COMUNE DI CARPANETO PIACENTINO

Provincia di Piacenza

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Adunanza di Prima seduta pubblica straordinaria

N. ATTO **13**
ANNO 2023

SEDUTA DEL **29/05/2023** ORE 18:30

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE - Delibera di Consiglio N° 13 del 29/05/2023
Art.20 D.P.R. 445/2000 Art.23 D.Lgs 07.03.2005 n.82, modificato dall'art.16 D.Lgs 30.12.2010 n.235
Attesto che la presente copia cartacea è conforme all'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, il cui certificato è intestato a
ANDREA ARFANI, MARIA ROSA SCHILLACI ed è valido e non revocato, la cui verifica ha avuto esito positivo.
Documento stampato il giorno 22/06/2023 da Paolo Bellingeri.
Responsabile Servizio SUAP, Tributi e Catasto
Arch. Paolo Bellingeri

OGGETTO: **SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI - PRESA D'ATTO DEL PEF - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PERIODO REGOLATORIO 2022-2025 - ED APPROVAZIONE DELLE TARIFFE PER L'APPLICAZIONE DELLA TARIFFA CORRISPETTIVO PUNTUALE ANNO 2023**

L'anno duemilaventitre il giorno ventinove del mese di Maggio alle ore 18:30 nella Sala delle adunanze Consiliari, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla legge, vengono oggi convocati a seduta i Consiglieri Comunali.

All'appello risultano:

Consigliere	Pres	Ass.	Consigliere	Pres	Ass.
ARFANI ANDREA	X		RAPACCIOLI SILVIA	X	
BERTOLI MERELLI FRANCESCA		X	ROSSI MARIA LUISA	X	
CALDERONI GIANFRANCO	X		SIDOLI FERDINANDO	X	
GENTILI GIUSEPPINA	X		BARBIERI PAOLA	X	
GROPPELLI ALESSANDRA	X		DE MICHELI PATRIZIA	X	
PARABOSCHI LUIGI	X		NATURANI GUIDO	X	
PEZZA MARIO	X				

Partecipa il Segretario Comunale, Dott.ssa Maria Rosa Schillaci, che provvede alla redazione del presente Verbale. Essendo legale il numero degli intervenuti, il Presidente del Consiglio Avv. Andrea Arfani assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopraindicato.

Relaziona il Sindaco-Presidente sul punto all'ordine del giorno illustrando il Piano Economico Finanziario del Comune di Carpaneto predisposto da ATERSIR (Ente di Governo dell'Ambito), ammontante a € 1.078.458,47, ma che ai fini del calcolo delle tariffe per assicurare un gettito pari al totale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti, al netto delle componenti da detrarre, secondo le disposizioni vigenti, il totale del PEF da considerare ammonta ad € 1.049.001,81. Prosegue affermando che il metodo tariffario prevede che la tariffa sia suddivisa in una quota fissa ed una variabile in base alla ripartizione tra costi fissi e variabili indicati nel Piano Economico Finanziario.

Il Consigliere Barbieri fa osservare che il PEF del 2023 presenta un leggero miglioramento rispetto al PEF 2022 ipotizzando sia dovuto all'applicazione del sistema di misurazione puntuale. Richiama poi l'attenzione sul servizio di igiene urbana svolto dalla Società Iren ed in particolare per quanto riguarda gli svuotamenti da effettuare.

Il Sindaco-Presidente concorda precisando che trattasi di un trend positivo derivante dall'attivazione dall'anno 2019 del sistema di misurazione puntuale del rifiuto, finora svolto in regime tributario (TARI puntuale) ma che dal 1° Gennaio 2023 è svolto in regime di tariffa rifiuti avente natura corrispettiva con possibilità di scaricare l'Iva per chi la può detrarre.

IL CONSIGLIO COMUNALE

RICHIAMATO l'art. 1 della legge 27 dicembre 2013 n. 147, e in particolare:

- il comma 639, che ha istituito l'Imposta unica comunale (IUC), che si compone dell'Imposta municipale propria (IMU) e di una componente riferita ai servizi, che si articola nella Tassa sui servizi indivisibili (TASI) e nella Tassa sui rifiuti (TARI);
- i commi da 641 a 668, che nell'ambito della disciplina della IUC istituiscono e disciplinano la TARI;
- il comma 691, secondo cui i Comuni possono affidare la gestione dell'accertamento e della riscossione della TARI, in deroga all'articolo 52 del D.Lgs. n. 446/1997 e fino alla scadenza del relativo contratto, ai soggetti ai quali, alla data del 31 dicembre 2013, risultava affidato il servizio di gestione dei rifiuti o di accertamento e riscossione del tributo comunale sui rifiuti e sui servizi (TARES) di cui all'articolo 14 del D.L. 201/2011;

VISTI:

- il D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158 "Regolamento recante norme per l'elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani";
- il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante "Norme in materia ambientale", così come modificato dal Decreto Lgs n. 116/2020;

PREMESSO CHE l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 ha abolito, con decorrenza del 2020, l'Imposta Unica Comunale, ad eccezione della Tassa sui Rifiuti (TARI);

PREMESSO ALTRESI' CHE:

- l'art 1, comma 650, della Legge n. 147 del 2013 sopra citata, stabilisce che la TARI è corrisposta in base a tariffa commisurata ad anno solare coincidente con un'autonoma obbligazione tributaria;
- i commi 651 e 652 stabiliscono che il Comune tiene conto, nell'individuazione del costo del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati, dei criteri di cui al D.P.R. 27 aprile 1999, n.158;
- l'art 1, comma 654, della Legge n. 147 del 2013, dispone che con la TARI deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio;

- l'art. 1, comma 683, della Legge n. 147 del 2013, prevede che il Consiglio Comunale deve approvare le tariffe del tributo da applicare alle utenze domestiche e non domestiche per ciascun anno solare, definite nelle componenti della quota fissa e della quota variabile, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del Bilancio di previsione, 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;

RILEVATO CHE:

- il Comune di Carpaneto Piacentino dal 1° gennaio 2019 ha attivato il sistema di misurazione puntuale, con raccolta "porta a porta", in base al quale la parte variabile della tariffa rifiuti, oltre che in base al numero dei componenti per le utenze domestiche, è calcolata sulla base del numero di svuotamenti del contenitore dedicato ai rifiuti indifferenziati;
- la misurazione puntuale del rifiuto è stata svolta fino ad ora in regime tributario (TARI puntuale);

PREMESSO che il Consiglio Comunale, con deliberazione n. 53 del 30/11/2022, esecutiva ai sensi di legge, ha espresso l'indirizzo per il passaggio dal vigente regime di "TASSA SUI RIFIUTI PUNTUALE" al regime di "TARIFFA RIFIUTI" avente natura corrispettiva, con decorrenza 1° gennaio 2023;

RICHIAMATA la Legge Regionale 23 dicembre 2011, n. 23 istitutiva di ATERSIR (Agenzia territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti) alla quale partecipano obbligatoriamente tutti i comuni e le province della Regione, per l'esercizio associato delle funzioni pubbliche relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione dei rifiuti urbani;

DATO ATTO che la Legge Regionale suddetta attribuisce al Consiglio d'Ambito la competenza di definire ed approvare i costi totali del servizio di gestione rifiuti, nonché di approvarne i Piani economico-finanziari, e che, al fine dell'approvazione dei Piani economico-finanziari da parte del Consiglio d'Ambito, è prevista l'espressione di un parere da parte di ciascun consiglio locale competente per territorio;

RICHIAMATO l'art.1, comma 527, della Legge n. 205/2017 che ha attribuito ad ARERA -Autorità di regolazione per Energia, Reti e Ambiente- le funzioni di regolazione in materia di predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio " chi inquina paga";

DATO ATTO che ARERA

- con deliberazione n. 443/2019, come modificata dalle successive delibere 238/2020 e 493/2020 (quest'ultima introduce nuovi parametri per la determinazione dei costi da inserire nel PEF TARI per l'anno 2021), ha definito il nuovo Metodo Tariffario del Servizio Integrato di gestione dei Rifiuti 2018-2021 (MTR);
- con deliberazione n. 363/2021 avente ad oggetto "Approvazione del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR – 2) per il secondo periodo 2022 - 2025" ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento per il periodo 2022-2025, adottando il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2)
- con deliberazione n. 15/2022 avente ad oggetto "Regolazione della qualità del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani", l'Autorità ha adottato il Testo Unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani (TQRIF), prevedendo l'introduzione di un set di obblighi di qualità contrattuale e tecnica, minimi ed omogenei per tutte le gestioni, affiancati da indicatori di qualità e relativi standard generali differenziati per Schemi regolatori, individuati in relazione al livello qualitativo effettivo di partenza garantito agli utenti nelle diverse gestioni

PREMESSO CHE in data 28 Dicembre 2022 è stato siglato il contratto di affidamento in concessione del Servizio Gestione Rifiuti Urbani (SGRU) nel bacino territoriale di Piacenza (che comprende il Comune di Carpaneto P.no) con decorrenza dal primo Gennaio 2023 e di durata quindicennale (fino al 31/12/2037);

DATO ATTO che al medesimo contratto è allegato il disciplinare tecnico;

PERTANTO nel bacino in oggetto l'assetto istituzionale presentato all'Autorità di Regolazione per l'Energia, le Reti e l'Ambiente (ARERA) attraverso la documentazione inviata nell'ambito delle predisposizioni tariffarie 2022-2025 risulta parzialmente modificato:

- ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti, si configura come Ente Territorialmente Competente (ETC) ai sensi della disciplina ARERA;
- Iren Ambiente SpA assume il ruolo di Gestore concessionario;
- I Comuni mantengono il ruolo di Gestori del rapporto con l'utenza, ad eccezione dei seguenti Comuni, che dal 1° gennaio 2023 hanno deliberato il passaggio a Tariffa Corrispettiva Puntuale (TCP): Carpaneto Piacentino, Cortemaggiore, Podenzano, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato. Nei territori di questi Comuni pertanto Iren Ambiente SpA assume il ruolo di Gestore unico.

DATO ATTO CHE nei Comuni di Carpaneto Piacentino, Cortemaggiore, Podenzano, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato le attività sino al 2022 fornite dal Comune, in qualità di Gestore della riscossione e del rapporto con gli utenti, dal 1° gennaio 2023 passano in capo ad Iren Ambiente SpA, con modalità analoghe ad eccezione della modifica del tipo di esazione della tariffa, passata da uno schema tributario ad uno schema tariffario, con esposizione dell'IVA sulle fatture, rendendo pertanto l'IVA detraibile dai soggetti intestatari di partita IVA attiva.

VISTO CHE

- nel territorio in cui opera il Comune di Carpaneto P.no è presente e operante l'Ente di Governo dell'ambito ATERSIR (Agenzia Territoriale per l'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e i Rifiuti), previsto ai sensi del D.L. 13 agosto 2011, n. 138, convertito dalla Legge 14 settembre 2011, n. 148, il quale svolge pertanto le funzioni di Ente territorialmente competente previste dalla deliberazione ARERA 443/2019;
- con delibera del Consiglio d'ambito n. 26 del 13/04/2023 Atersir ha approvato la predisposizione del Piano economico–finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani periodo 2022 -2025 del bacino territoriale dei comuni della Provincia di Piacenza a gestione Iren Ambiente, comprendente il PEF del Comune di Carpaneto P.no (Allegato A);

DATO ATTO CHE ATERSIR in quanto ETC, in accordo e collaborazione con il Gestore concessionario, ha scelto di non operare una completa revisione del PEF quadriennale approvato l'anno passato, come si era in un primo momento prospettato, rimandando la revisione stessa al prossimo inverno in occasione della scadenza "normale" della revisione infraperiodo ai sensi del MTR-2 di ARERA, come indicato nell' apposita relazione Tecnica predisposta da soggetto Gestore, che si allega come (Allegato B) alla presente deliberazione;

RITENUTO che il PEF così predisposto non indichi fattori che generano disequilibrio economico finanziario nelle gestioni;

CONSIDERATO:

- che il totale dei costi ammessi nel Piano economico finanziario per l'anno 2023 relativo al Comune di Carpaneto P.no è pari ad Euro 1.078.458,47;
- che sempre ai fini del calcolo delle tariffe al totale dei costi vanno sommati gli importi degli sconti previsti da regolamento pari ad Euro 27.272,73 e detratte le voci di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 pari ad Euro 56.729,39;
- che pertanto il totale del Piano Finanziario TARI sul quale calcolare le tariffe per l'utenza è pari a Euro 1.049.001,81, di cui la QF ammonta ad Euro 392.197,85 e la QV ammonta ad Euro 656.803,96;

- che il metodo tariffario MTR prevede che la tariffa sia suddivisa in una quota fissa e una quota variabile strettamente legate alla ripartizione tra costi fissi e variabili indicati nel Piano Economico Finanziario;

RITENUTA attendibile la seguente suddivisione dei costi:
UTENZE DOMESTICHE 67,71%
UTENZE NON DOMESTICHE 32,29%

VISTO il quadro economico di cui all'Allegato C;

RITENUTO per quanto sopra, di prendere atto conseguentemente del Piano Economico Finanziario, approvato da ATERSIR, con la relativa relazione, riportati in allegato alla presente deliberazione, quali parti integranti della stessa e per i quali ATERSIR provvederà alla trasmissione ad ARERA, ai sensi di quanto previsto dall'art. 6 della deliberazione ARERA n. 443/2019, dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF e dalla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021 (Allegati A e B);

TENUTO CONTO che: i costi inseriti nel Piano finanziario 2022-2025 tengono conto anche delle risultanze dei fabbisogni standard relativi al servizio di gestione dei rifiuti;
• ai sensi dell'art. 8 della deliberazione ARERA n. 363/2021, il Piano economico finanziario sarà soggetto ad una revisione biennale, per gli anni 2024 e 2025, sulla base delle indicazioni metodologiche stabilite da ARERA, con successivo provvedimento;
• ai sensi dell'art. 7, comma 5, della deliberazione ARERA n.363/2021, il Piano economico finanziario deve essere trasmesso ad ARERA stessa secondo la tempistica prevista dalla citata norma;

RITENUTO OPPORTUNO, sulla base dei criteri sopra esposti, al fine di assicurare un gettito pari al totale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti, al netto delle componenti da detrarre più sopra specificate, approvare le tariffe del Servizio rifiuti anno 2023 nelle misure di cui agli Allegati D) e E) del presente atto;

TENUTO CONTO che le utenze sono state dotate di appositi contenitori per il rifiuto indifferenziato con capienza variabile per le utenze domestiche da 40-120 litri e per le utenze non domestiche da 40-120-240-360-660-1100 o maggiori di 1100 litri;

PRESO ATTO che si rende necessario, ai fini della determinazione della quota variabile misurata della Tariffa corrispettiva, approvare:
• il Listino relativo alle tariffe delle vuotature (IVA esclusa) rapportato alla capacità espressa in litri dei diversi contenitori distribuiti e utilizzati dalle utenze domestiche e non domestiche (Allegato F);
• il numero degli svuotamenti minimi da addebitare nell'anno per il conferimento del rifiuto indifferenziato delle utenze domestiche rapportato al numero dei componenti del nucleo familiare ed al tipo di contenitore (Allegato F);
• il numero degli svuotamenti minimi da addebitare nell'anno per il conferimento del rifiuto indifferenziato delle utenze non domestiche (Allegato F);

DATO ATTO che con le tariffe specificate negli Allegati D e E al presente atto deliberativo viene assicurato il raggiungimento della percentuale di copertura del 100% dei costi del servizio, così come previsto dal comma 654 della Legge n. 147 del 2013;

RICHIAMATI:
- l'art. 1, comma 683, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, che prevede l'approvazione da parte del Consiglio Comunale delle tariffe del tributo da applicare alle utenze domestiche e non domestiche per ciascun anno solare, definite nelle componenti della quota fissa e delle quota variabile, con deliberazione da assumere entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, in conformità al Piano finanziario relativo al servizio per l'anno medesimo;

- l'art.1, comma 666, della Legge 27 dicembre 2013, n.147 che conferma l'applicazione del Tributo Provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art.19 del D.Lgs n.504/92;
- il tributo provinciale sopra richiamato, commisurato alla superficie dei locali ed aree assoggettabili al tributo, è applicato per l'anno 2023 nella misura percentuale stabilita con provvedimento del Presidente della Provincia di Piacenza n. 139 del 24.11.2022, nella misura del 5% sull'importo del tributo;
- l'art. 3, comma 2, del DPR n.158/1999 in base al quale la Tariffa è composta da una parte fissa determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio, e da una parte variabile rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione in modo che sia assicurata la copertura integrale dei costi del servizio;
- l'art. 4, comma 3, del DPR n. 158/1999 sopra citato che stabilisce che l'Ente locale ripartisce tra le categorie di utenza domestica e non domestica l'insieme dei costi da coprire attraverso la Tariffa secondo criteri razionali;

VISTO l'art. 43 comma 11 del DL 50/2022 che ha modificato l'articolo 3, comma 5-quinquies, del decreto-legge 30 dicembre 2021, n. 228, convertito, con modificazioni, dalla legge 25 febbraio 2022, n. 15;

VISTO il Decreto 19 aprile 2023 del Ministero dell'Interno avente ad oggetto il Differimento al 31 maggio 2023 del termine per la deliberazione del bilancio di previsione 2023/2025 degli enti locali, pubblicato sulla GU Serie Generale n. 97 del 26-04-2023;

PRESO ATTO di quanto stabilito dall'art.13 del D.L. 201/2011 (convertito, con modificazioni, nella legge 214 /2011) e succ. mod., ed in particolare i seguenti comma:

- il comma 15 dispone che a decorrere dall'anno di imposta 2020, tutte le delibere regolamentari e tariffarie relative alle entrate tributarie dei comuni sono inviate al Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento delle finanze, esclusivamente per via telematica, mediante inserimento del testo delle stesse nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale;
- il comma 15-bis stabilisce che, con decreto del Ministro dell'economia e delle finanze, di concerto con il Ministro dell'interno, sentita l'Agenzia per l'Italia digitale, da adottare previa intesa in sede di Conferenza Stato-città ed autonomie locali, sono stabilite le specifiche tecniche del formato elettronico da utilizzare per l'invio telematico di cui al comma 15, in modo tale da consentire il prelievo automatizzato delle informazioni utili per l'esecuzione degli adempimenti relativi al pagamento dei tributi, e sono fissate le modalità di attuazione, anche graduale, dell'obbligo di effettuare il predetto invio nel rispetto delle specifiche tecniche medesime;
- il comma 15-ter dispone infine che, a decorrere dall'anno di imposta 2020, le delibere e i regolamenti concernenti i tributi comunali diversi dall'imposta di soggiorno, dall'addizionale comunale all'imposta sul reddito delle persone fisiche (IRPEF), dall'imposta municipale propria (IMU) acquistano efficacia dalla data della pubblicazione effettuata ai sensi del comma 15, a condizione che detta pubblicazione avvenga entro il 28 ottobre dell'anno a cui la delibera o il regolamento si riferisce; a tal fine, il comune è tenuto a effettuare l'invio telematico di cui al comma 15 entro il termine perentorio del 14 ottobre dello stesso anno.[...] In caso di mancata pubblicazione entro il termine del 28 ottobre, si applicano gli atti adottati per l'anno precedente.

VISTA la Circolare del MEF nr. 2/DF del 22 novembre 2019 che recita testualmente:
"È il caso di precisare, al riguardo, che, benché gli atti concernenti la tariffa di cui al citato comma 668, non rientrino nemmeno nell'ambito di applicazione dell'obbligo di invio di cui al comma 15 dell'art. 13 del D. L. n. 201 del 2011, il MEF, ove gli stessi vengano comunque trasmessi, provvede alla relativa pubblicazione sul sito internet www.finanze.gov.it. Tanto in considerazione della complessità del sistema dei prelievi sui rifiuti attualmente vigenti, che può generare incertezza in ordine alla distinzione delle ipotesi in cui la tariffa assume le caratteristiche di un vero e proprio corrispettivo privatistico rispetto a quelle in cui, invece, la stessa – benché basata su sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti – mantiene natura tributaria";

CONSIDERATO CHE:

- l'art. 19, comma 7, del Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 504, come modificato dall'art. 38-bis del D.L. 26 ottobre 2019, n. 124, in base al quale la misura del tributo provinciale di cui al medesimo articolo è fissata, dal 1° gennaio 2020, al 5% del prelievo collegato al servizio rifiuti solidi urbani stabilito dal comune ai sensi delle leggi vigenti in materia, salvo diversa deliberazione da parte della provincia o della città metropolitana e per effetto del quale sono state modificate, dal 1° giugno 2020, le modalità di riversamento del tributo alla competente provincia/città metropolitana;
- il tributo provinciale sopra richiamato, commisurato alla superficie dei locali ed aree assoggettabili al tributo, è applicato nella misura percentuale stabilita con provvedimento del Presidente della Provincia di Piacenza n139 del 24.11.2022, per l'anno 2023, nella misura del 5% sull'importo del tributo;

PRESO ATTO che le tariffe approvate con il presente atto deliberativo hanno effetto dal 1° gennaio 2023;

VISTA la delibera di Giunta Comunale Comunale nr. 55 del 24/05/2023 con la quale è stata proposta al Consiglio Comunale la PRESA D'ATTO DELLA DELIBERA DI CONSIGLIO D'AMBITO ATERSIR DI APPROVAZIONE DEL PEF 2023 ED APPROVAZIONE DELLE TARIFFE PER L'APPLICAZIONE DELLA TARIFFA CORRISPETTIVO PUNTUALE ANNO 2023;

VISTI i pareri favorevoli di regolarità tecnica e contabile espressi rispettivamente dal Responsabile del Servizio SUAP Tributi e Catasto e dal Responsabile del Servizio Finanziario ai sensi degli artt. 49 e 147-bis del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000;

RITENUTA la propria competenza ai sensi dell'art. 42, comma 2, lett f) del Testo Unico delle Leggi sull'ordinamento degli Enti Locali, approvato con D.Lgs. 18/08/2000, n. 267 e s. m. e i. ;

CON VOTI n. 10 (dieci) favorevoli, n. 2 (due) astenuti (C.C. De Micheli, Naturani), nessun contrario, resi in forma palese ai sensi di legge da n. 12 (dodici) Consiglieri presenti e votanti,

DELIBERA

1. DI PRENDERE ATTO:

- della predisposizione, secondo i contenuti del Metodo Tariffario Rifiuti – MTR-2, periodo regolatorio 2022-2025, di cui alla deliberazione ARERA n. 363/2021, del PEF Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per gli anni 2022-2025 del Comune di Carpaneto P.no **(Allegato A)**, approvato da ATERSIR con Delibera del Consiglio d'ambito n. 26 del 13/04/2023, in allegato alla presente;
- della relazione tecnica predisposta dal soggetto gestore di accompagnamento del PEF 2022-2025, Provincia di Piacenza, bacino IREN Ambiente spa **(Allegato B)**, demandando alla struttura tecnica di ATERSIR l'onere di completamento e trasmissione sul portale predisposto da ARERA di tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo del PEF, secondo i tempi e modi previsti da ARERA;
- del quadro economico **(Allegato C)**;

2. DI APPROVARE:

- le Tariffe della Tariffa Rifiuti Corrispettiva per l'anno 2023 sulla base del PEF approvato da ATERSIR, come riportate negli allegati del presente atto che ne costituiscono parte integrante e sostanziale:
  - **(Allegato D)** Tariffe Utenze Domestiche;
  - **(Allegato E)** Tariffe Utenze Non Domestiche;

- ai fini della determinazione della quota variabile misurata della Tariffa Rifiuti Puntuale Corrispettiva:
  a) il Listino relativo alle tariffe delle vuotature (IVA esclusa) rapportato alla capacità espressa in litri dei diversi contenitori distribuiti e utilizzati dalle utenze domestiche e non domestiche **(Allegato F)**;
  b) il numero degli svuotamenti minimi da addebitare nell'anno per il conferimento del rifiuto indifferenziato delle utenze domestiche rapportato al numero dei componenti del nucleo familiare ed al tipo di contenitore **(Allegato F)**;
  c) il numero degli svuotamenti minimi da addebitare nell'anno per il conferimento del rifiuto indifferenziato delle utenze non domestiche **(Allegato F)**;

3. DI DARE ATTO che con le tariffe specificate negli Allegati C), D), E), al presente atto deliberativo viene assicurato in via previsionale il raggiungimento della percentuale di copertura del 100% dei costi del servizio di gestione dei rifiuti risultanti dal Piano Finanziario, al netto delle componenti da detrarre, così come previsto dal comma 654 della Legge n. 147 del 2013;

4. DI DARE ATTO che le Tariffe approvate con il presente atto deliberativo hanno effetto dal 1 gennaio 2023;

5. DI DARE ATTO che alle tariffe corrispettive puntuali deve essere sommato il tributo provinciale per la tutela e la protezione ambientale, nella misura percentuale stabilita con provvedimento del Presidente della Provincia di Piacenza 139 del 24.11.2022, per l'anno 2023, del 5% sull'importo del tributo;

6. DI TRASMETTERE la presente deliberazione esclusivamente per via telematica, mediante inserimento nel Portale del Federalismo Fiscale, entro il termine perentorio del 14 ottobre 2023, affinché il MEF proceda alla successiva pubblicazione nel sito internet www.finanze.gov.it , entro il 28 ottobre 2023, secondo quanto previsto dall'art. 1, comma 767 della legge n. 160/2019;

7. DI TRASMETTERE copia del presente atto deliberativo al Funzionario Responsabile del Servizio Tributi Locali per gli adempimenti di competenza e per le scadenze previste dalla normativa in materia.

Successivamente

IL CONSIGLIO COMUNALE

ravvisata l'urgenza di provvedere in merito, per il rispetto dei termini di legge per la successiva approvazione del Regolamento e delle tariffe del servizio da parte Atersir, prevista entro il 30 maggio , con separata votazione, con voti n. 10 (dieci) favorevoli, n. 2 (due) astenuti (C.C. De Micheli, Naturani), nessun contrario, resi in forma palese ai sensi di legge da n. 12 (dodici) Consiglieri presenti e votanti,

DELIBERA

di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134.4 del D.lgs.vo n. 267/2000 e s.m.i..

Letto, confermato e firmato digitalmente:

Il Presidente del Consiglio Avv. Andrea Arfani	Il Segretario Comunale Dott.ssa Maria Rosa Schillaci

CAMB/2023/26 del 13 aprile 2023

CONSIGLIO D'AMBITO

Oggetto**:** **Servizio Gestione Rifiuti - Revisione straordinaria del PEF per l'annualità 2023 per i Comuni del bacino di Piacenza.**

IL PRESIDENTE
F.to Alessandro Balboni

CAMB/2023/26

CONSIGLIO D'AMBITO

L'anno **2023** il giorno 13 del mese di aprile alle ore 13.30 si è riunito tramite videoconferenza il Consiglio d'Ambito.
Sono presenti i Sig.ri:

	RAPPRESENTANTE	ENTE			P/A
1	Quintavalla Luca Giovanni	Comune di Castelvetro Piacentino	PC	Sindaco	P
2	Trevisan Marco	Comune di Salsomaggiore Terme	PR	Consigliere	A
3	De Franco Lanfranco	Comune di Reggio Emilia	RE	Assessore	A
4	Gargano Giovanni	Comune di Castelfranco Emilia	MO	Sindaco	P
5	Muzic Claudia	Comune di Argelato	BO	Sindaco	P
6	Balboni Alessandro	Comune di Ferrara	FE	Assessore	P
7	Pula Paola	Comune di Conselice	RA	Sindaco	P
8	Lucchi Francesca	Comune di Cesena	FC	Assessore	A
9	Montini Anna	Comune di Rimini	RN	Assessore	A

Il Presidente Alessandro Balboni invita il Consiglio a deliberare sul seguente ordine del giorno.

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti - Revisione straordinaria del PEF per l'annualità 2023 per i Comuni del bacino di Piacenza.**

Visti:

- la Legge Regionale 23.11.2011 n. 23 "Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente" e ss.mm., ed in particolare l'art. 7 che attribuisce al Consiglio d'Ambito la competenza di definire ed approvare i costi totali del servizio di gestione rifiuti nonché di approvarne i Piani Economico-Finanziari, previo parere del Consiglio Locale competente per territorio;
- l'art. 25, comma 4, del D.L. 1/2012 secondo cui "Per la gestione ed erogazione dei servizi di gestione integrata dei rifiuti urbani sono affidate ai sensi dell'articolo 202 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e nel rispetto della normativa europea e nazionale sull'evidenza pubblica, le seguenti attività: a) la gestione ed erogazione del servizio che può comprendere le attività di gestione e realizzazione degli impianti; b) la raccolta, la raccolta differenziata, la commercializzazione e l'avvio a smaltimento e recupero, nonché, ricorrendo le ipotesi di cui alla lettera a), smaltimento completo di tutti i rifiuti urbani e assimilati prodotti all'interno dell'ATO.";
- lo Statuto dell'Agenzia, approvato con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 5 del 14.05.2012 e modificato con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 43 del 24.05.2019;

richiamato l'art. 1, commi da 639 a 705, della Legge n. 147 del 27.12.2013 "*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato*" (Legge di stabilità 2014), che a far data

dal 1° gennaio 2014, istituisce la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;

considerato

- che in attuazione del metodo tariffario rifiuti pro tempore vigente ai sensi delle relative deliberazioni di ARERA, il costo del servizio e di conseguenza i Piani Economico Finanziari vengono computati a livello di intero bacino di affidamento;
- che, allo stesso modo, il costo del servizio determinato sulla base della offerta risultata vincente in gara, è regolato su base dell'intero bacino e va ripartito sui singoli bacini tariffari;

richiamate le proprie Deliberazioni:

- n. 5 del 21/02/2022, di approvazione dei criteri per la definizione dei parametri tecnici di competenza dell'Ente Territorialmente Competente previsti da MTR-2, stabilendo in particolare i valori su base di bacino tariffario dei coefficienti γ_1 e γ_2, dei fattori di sharing b e ω, del parametro X_a, nonché specificando le modalità per il calcolo dei coefficienti PG, QL e C116;
- n. 53 del 20/05/2022 di approvazione della predisposizione dei PEF 2022-2025 dei Comuni ricadenti nel summenzionato bacino;

dato atto che**:**

- in data 28 dicembre 2022 è stato sottoscritto dalle parti (ATERSIR quale concedente ed Iren Ambiente S.p.A. quale concessionario) il Contratto di Servizio per la gestione del servizio rifiuti urbani nel bacino territoriale di Piacenza (comuni di Agazzano, Alseno, Alta Val Tidone, Besenzone, Bettola, Bobbio, Borgonovo Val Tidone, Cadeo, Calendasco, Caorso, Carpaneto Piacentino, Castell'Arquato, Castel San Giovanni, Castelvetro Piacentino, Cerignale, Coli, Corte Brugnatella, Cortemaggiore, Farini, Ferriere, Fiorenzuola d'Arda, Gazzola, Gossolengo, Gragnano Trebbiense, Gropparello, Lugagnano Val d'Arda, Monticelli d'Ongina, Morfasso, Ottone, Piacenza, Pianello Val Tidone, Piozzano, Podenzano, Ponte dell'Olio, Pontenure, Rivergaro, Rottofreno, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato, Travo, Vernasca, Vigolzone, Villanova sull'Arda, Zerba, Ziano Piacentino);

dato atto altresì che ATERSIR opera quale Ente Territorialmente Competente individuato ai sensi del MTR2;

vista la nota PG/AT/10595 del 21 ottobre con la quale l'Agenzia ha richiesto ai gestori del servizio e ai comuni dell'Ambito di presentare eventuali richieste, adeguatamente motivate e circostanziate, di revisione infra periodo della Pianificazione economico finanziaria del periodo regolatorio 2022-2025;

dato atto che, in risposta alle esigenze rappresentate da molti Comuni ricadenti nei territori soggetti alla gestione del servizio da parte degli intestati Gestori, nonché delle Società stesse, con nota PG/AT/808 del 27 gennaio 2023, l'Agenzia ha dato avvio al procedimento di revisione infra periodo della predisposizione tariffaria per il Servizio di Gestione integrata dei Rifiuti del secondo periodo regolatorio ai sensi del comma 8.5 della Deliberazione 363/2021/R/rif e, in tal senso, ha richiesto a Gestori e Comuni la trasmissione di tutti i dati e le informazioni utili a provvedere a detta revisione entro il termine di legge del 30 aprile 2023;

considerato che:

- il Piano Economico Finanziario della nuova gestione regolata dal contratto è strettamente legato al corrispettivo da questo stabilito mentre il MTR-2 prende in considerazione i costi dell'anno "a-2" rendicontati dal Gestore e restituisce il "tetto massimo" della tariffa per l'anno di riferimento;
- il protrarsi della procedura di gara ha comportato la firma del contratto solo negli ultimi giorni dello scorso anno, nonché sono intercorsi tempi lunghi tra l'avvio e la conclusione della procedura di gara per l'affidamento, nel corso dei quali sono significativamente mutati il contesto generale e la specifica configurazione del servizio reso, da cui discende la necessità di riallineare la proposta di gara alle attuali esigenze espresse dal territorio, e si registrano ritardi nella riorganizzazione del servizio in tempi tanto brevi come evidenziato dal Gestore affidatario;
- per quanto al punto precedente, non sarebbe possibile concludere entro i termini dettati dalla legge il lavoro di puntuale aggiornamento e definizione del corrispettivo contrattuale propedeutico alla successiva articolazione delle tariffe di Tari e della Tariffa Corrispettiva Puntuale coerenti con il corrispettivo contrattuale;
- è in ogni caso plausibile, dall'esito delle prime proiezioni, attendersi che il corrispettivo si posizioni ad un ammontare complessivo inferiore al costo del servizio riconosciuto al Gestore nel PEF 2023 già approvato, per quanto sia prevedibile che si porrà la necessità di procedere nei prossimi anni a revisioni al fine di recuperare l'importante incremento dell'inflazione verificatosi nel corso dello scorso e del presente anno;
- la struttura tecnica di ATERSIR ed il gestore Iren Ambiente S.p.A. hanno pertanto ritenuto e concordato, a tutela dell'utenza, di proporre agli Organi deliberanti di mantenere, quale stima del costo massimo del servizio anche per il corrente anno, il valore del corrispettivo già riconosciuto al Gestore nel PEF approvato per lo scorso anno 2022;
- le stime utilizzate per rivedere l'annualità 2023 del PEF sono state parimenti impiegate per ridefinire i PEF per le annualità 2024 e 2025 che saranno comunque oggetto di revisione infra periodo come pianificato da ARERA;

dato atto che il gestore Iren Ambiente S.p.A., in collaborazione con ATERSIR ed in accordo con i Comuni, completerà entro i prossimi mesi la messa a punto del servizio e la conseguente definizione puntuale del relativo corrispettivo ai sensi del contratto in essere, e che le eventuali discrepanze economiche con il Piano Finanziario del corrente anno saranno recuperate a carico dei PEF dei prossimi anni, a cominciare dalla revisione infra-periodo prevista dal MTR-2 di ARERA per le annualità 2024/2025;

vista la proposta di modifica del Piano Finanziario 2023-2024-2025 elaborata attraverso i seguenti passaggi da ATERSIR, di concerto con il gestore Iren Ambiente S.p.A., a partire dal PEF 2022-2025 approvato:

- il corrispettivo riconosciuto al Gestore è stato, nel suo ammontare complessivo, riportato al corrispondente valore approvato nel PEF per l'anno 2022;
- nei casi in cui il Comune ha deliberato il passaggio a regime di Tariffa Corrispettiva Puntuale (TCP), il PEF comprende solo il corrispettivo del Gestore, ed in questi casi dunque il corrispettivo comprende anche i costi che per il 2022 erano riconosciuti al Comune, con esclusione delle sole voci relative all'IVA indetraibile, dal momento che in regime di TCP l'IVA diviene una voce espressa in fattura e come tale detraibile. In questi Comuni il corrispettivo riconosciuto al Comune per il 2023 e seguenti risulta pertanto azzerato;
- nei casi in cui il Comune mantiene il regime tributario (Tari), il corrispettivo riconosciuto

al Comune viene mantenuto pari a quello già approvato, a meno che il Comune stesso abbia segnalato variazioni nel consuntivo del 2021 rispetto ai dati forniti ad ATERSIR nello scorso anno; nel caso che i costi di parte comunale risultassero non interamente coperti, il corrispettivo riconosciuto al Comune può incrementare rispetto all'approvato, sino a raggiungimento di un valore complessivo non superiore a quello del PEF 2023 approvato lo scorso anno; laddove i Comuni ne abbiano evidenziato la necessità per ragioni legate al proprio equilibrio economico-finanziario, il PEF è stato incrementato ulteriormente nel suo ammontare totale (senza modificare il corrispettivo riconosciuto al Gestore), comunque entro i limiti ammessi dal MTR-2;

- in questo quadro ATERSIR ha provveduto ad aggiornare ai valori determinati per il 2023 le seguenti componenti, ricomprese nella voce COAL del Piano Economico Finanziario, all'interno dei costi del Gestore:
    a. costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici del maggio 2012 (di cui alla L.R. n. 19 del 21 dicembre 2012, dall'art. 51 della L.R. 28 del 20 dicembre 2013, dall'art. 40 della L.R. 17 del 18 luglio 2014, dall'art.7 della L.R. 30 aprile 2015, n. 2, dall'art. 3 della L.R. 9 maggio 2016, n. 7, dall'art. 45 della L.R. 18 luglio 2017, n. 16 e dalla LR 24/2020);
    b. quota di funzionamento ATERSIR;
    c. quota di finanziamento del Fondo di ambito previsto dall'art. 4 della LR 16/2015 come modificato dalla L.R. 23/2022, determinato per l'anno 2023 dalla Delibera di Consiglio di Ambito ATERSIR n. 21 del 27 marzo 2023;
    d. costi per la gestione post operativa delle discariche (di cui alla Deliberazione del Consiglio di Ambito n. 25 del 13 aprile 2023) determinati sulla base dei costi dell'anno 2021 ed iscritti alla voce COAL del Piano Economico Finanziario;
- i Piani Economico Finanziari relativi alle annualità 2024 e 2025 si modificano leggermente, in conseguenza delle variazioni apportate all'annualità 2023, del trascinamento delle medesime stime di costo ed in conformità alla meccanica del modello di elaborazione disegnato dal MTR-2;

dato atto che, fatto salvo il rispetto della procedura MTR-2 e quanto definito nelle delibere di Consiglio Locale e di Consiglio d'Ambito relative ai PEF 2022-2025, gli eventuali scostamenti tra quanto oggi riconosciuto al Gestore e quanto da riconoscere ai sensi del contratto, una volta completata la determinazione del corrispettivo contrattuale, saranno recuperati nei PEF dei prossimi anni, ad iniziare dalla revisione infra-periodo prevista da MTR-2 e relativa alle annualità 2024-2025;

considerato che, ad esito del provvedimento sopra citato dedicato alla gestione del Fondo d'Ambito ex L.R. 16/2015 e ss.mm.ii. per l'anno 2023, si specifica che:

- nell'anno 2023 il fondo sarà costituito in via ordinaria attraverso la quota regionale e le quote a carico di Comuni e Gestori e l'avanzo vincolato disponibile;
- i benefici economici alle utenze finali derivanti dall' attribuzione a comuni o gestori degli incentivi per i comuni virtuosi e supervirtuosi sono computati tra le entrate di cui al comma 1.4 della determina 2/2021 (quali ulteriori partite approvate dall'ETC);

ritenuto di demandare alla struttura tecnica dell'Agenzia l'onere di completamento e trasmissione sul portale predisposto da ARERA di tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo dei PEF, secondo i tempi e modi previsti dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF e dalla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021, a valle dell'approvazione dei corrispettivi all'utenza sulla base dei valori delle entrate tariffarie determinate ed approvate dall'Agenzia;

ritenuto che il PEF così predisposto non indichi fattori che generano disequilibrio economico finanziario nelle gestioni;

vista la delibera del Consiglio Locale di Piacenza del 6 aprile 2023, n. 3, che esprime parere favorevole in merito alla modifica per l'annualità 2023 e seguenti della predisposizione tariffaria nei termini sopra descritti del PEF 2022 – 2025 del bacino territoriale gestito da Iren Ambiente S.p.A., composto dai comuni della provincia di Piacenza (Agazzano, Alseno, Alta Val Tidone, Besenzone, Bettola, Bobbio, Borgonovo Val Tidone, Cadeo, Calendasco, Caorso, Carpaneto Piacentino, Castel San Giovanni, Castell'Arquato, Castelvetro Piacentino, Cerignale, Coli, Corte Brugnatella, Cortemaggiore, Farini, Ferriere, Fiorenzuola d'Arda, Gazzola, Gossolengo, Gragnano Trebbiense, Gropparello, Lugagnano Val d'Arda, Monticelli d'Ongina, Morfasso, Ottone, Piacenza, Pianello Val Tidone, Piozzano, Podenzano, Ponte dell'Olio, Pontenure, Rivergaro, Rottofreno, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato, Travo, Vernasca, Vigolzone, Villanova sull'Arda, Zerba, Ziano Piacentino), approvata con deliberazione del Consiglio d'Ambito 53 del 20/05/2022, e trasmette il sopracitato provvedimento al Consiglio d'Ambito per quanto di competenza;

dato atto che la presente deliberazione non comporta il parere in ordine alla regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del D.lgs. 267/2000;

visto il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49 comma 1, del D.lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i.;

a voti unanimi e palesi,

DELIBERA

1. di approvare, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. c) L.R 23/2011, richiamate integralmente le premesse al presente atto, la modifica per l'annualità 2023 ed il trasferimento delle medesime modifiche sulle annualità seguenti della predisposizione tariffaria PEF 2022 – 2025 del bacino territoriale gestito da Iren Ambiente S.p.A., composto dai comuni della provincia di Piacenza (Agazzano, Alseno, Alta Val Tidone, Besenzone, Bettola, Bobbio, Borgonovo Val Tidone, Cadeo, Calendasco, Caorso, Carpaneto Piacentino, Castel San Giovanni, Castell'Arquato, Castelvetro Piacentino, Cerignale, Coli, Corte Brugnatella, Cortemaggiore, Farini, Ferriere, Fiorenzuola d'Arda, Gazzola, Gossolengo, Gragnano Trebbiense, Gropparello, Lugagnano Val d'Arda, Monticelli d'Ongina, Morfasso, Ottone, Piacenza, Pianello Val Tidone, Piozzano, Podenzano, Ponte dell'Olio, Pontenure, Rivergaro, Rottofreno, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato, Travo, Vernasca, Vigolzone, Villanova sull'Arda, Zerba, Ziano Piacentino), approvata con deliberazione del Consiglio d'Ambito 53 del 20/05/2022 nei termini economici meglio specificati negli allegati facenti parte integrante e sostanziale della presente deliberazione:
   - prospetti dei PEF quadriennali, aggiornati per il corrente anno 23 e, conseguentemente per il biennio seguente;
   - relazione illustrativa dell'ETC (ATERSIR) circa le modifiche ed integrazioni apportate ai PEF 2022-2025 già approvati nel corso dell'anno 2022;

2. di procedere sui PEF degli anni successivi ai dovuti conguagli tra il PEF così calcolato per l'anno 2023 ed il valore che deriverà dalla definizione esatta del corrispettivo di gara;

3. di prendere atto che la struttura tecnica dell'Agenzia completerà e trasmetterà sul portale predisposto da ARERA tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo dei PEF, secondo i tempi e modi previsti dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF e dalla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021, a valle dell'approvazione dei corrispettivi all'utenza sulla base dei valori delle entrate tariffarie determinate ed approvate dall'Agenzia;

4. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti;

5. di dichiarare, con separata ed unanime votazione, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi di legge, stante l'urgenza di provvedere.

Allegato alla deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 26 del 13 aprile 2023

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti - Revisione straordinaria del PEF per l'annualità 2023 per i Comuni del bacino di Piacenza.**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Il Dirigente
Area Servizio Gestione Rifiuti Urbani
F.to Paolo Carini

Bologna, 13 aprile 2023

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Agazzano			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Agazzano			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Agazzano			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Agazzano		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	33.784,05	-	33.784,05	33.750,30	-	33.750,30	33.750,30	-	33.750,30	33.750,30	-	33.750,30
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	87.225,97	-	87.225,97	90.166,19	-	90.166,19	90.166,19	-	90.166,19	90.166,19	-	90.166,19
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	141.188,27	-	141.188,27	122.668,52	-	122.668,52	110.971,25	-	110.971,25	117.385,73	-	117.385,73
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	1.113,62	-	1.113,62	676,37	-	676,37	218,63	-	218,63
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO_I^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	29.587,49	-	29.587,49	45.868,87	-	45.868,87	45.868,87	-	45.868,87	45.868,87	-	45.868,87
Fattore di Sharing ***b***	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	12.929,73	-	12.929,73	20.044,70	-	20.044,70	20.044,70	-	20.044,70	20.044,70	-	20.044,70
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	21.094,17	-	21.094,17	21.073,10	-	21.073,10	21.073,10	-	21.073,10	21.073,10	-	21.073,10
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	11.983,60	-	11.983,60	11.971,63	-	11.971,63	11.971,63	-	11.971,63	11.971,63	-	11.971,63
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	5.293,21	566,11	5.859,32	4.152,55	566,11	4.718,66	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		21.005,30	21.005,30		21.005,30	21.005,30		21.005,30	21.005,30		21.005,30	21.005,30
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**242.578,17**	**21.571,41**	**264.149,58**	**219.834,86**	**21.571,41**	**241.406,27**	**203.547,78**	**21.005,30**	**224.553,08**	**209.504,52**	**21.005,30**	**230.509,82**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	3.263,88	-	3.263,88	3.260,62	-	3.260,62	3.260,62	-	3.260,62	3.260,62	-	3.260,62
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	2.700,84	3.865,88	6.566,72	2.698,14	3.865,88	6.564,02	2.698,14	3.865,88	6.564,02	2.698,14	3.865,88	6.564,02
Costi generali di gestione ***CGG***	13.771,12	-	13.771,12	2.647,62	-	2.647,62	- 420,58	-	- 420,58	1.261,94	-	1.261,94
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	8.023,73	-	8.023,73	8.019,92	-	8.019,92	8.019,92	-	8.019,92	8.019,92	-	8.019,92
Costi comuni ***CC***	24.495,69	3.865,88	28.361,57	13.365,68	3.865,88	17.231,56	10.297,48	3.865,88	14.163,36	11.980,00	3.865,88	15.845,88
Ammortamenti ***Amm***	14.761,56	-	14.761,56	23.105,96	-	23.105,96	39.207,70	-	39.207,70	39.473,12	-	39.473,12
Accantonamenti ***Acc***	1.425,25	-	1.425,25	1.423,82	-	1.423,82	1.423,82	-	1.423,82	1.423,82	-	1.423,82
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	958,94	-	958,94	957,99	-	957,99	957,99	-	957,99	957,99	-	957,99
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	466,30	-	466,30	465,84	-	465,84	465,84	-	465,84	465,84	-	465,84
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	4.298,50	-	4.298,50	9.841,28	-	9.841,28	18.259,07	-	18.259,07	17.376,53	-	17.376,53
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	6.848,68	-	6.848,68	8.070,43	-	8.070,43	8.070,43	-	8.070,43	8.070,43	-	8.070,43
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	27.333,99	-	27.333,99	42.441,49	-	42.441,49	66.961,02	-	66.961,02	66.343,90	-	66.343,90
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	- 1.688,47	-	- 1.688,47	- 1.688,47	-	- 1.688,47	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		8.375,25	8.375,25		8.375,25	8.375,25		8.375,25	8.375,25		8.375,25	8.375,25
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**53.405,08**	**12.241,13**	**65.646,21**	**57.379,31**	**12.241,13**	**69.620,44**	**80.519,12**	**12.241,13**	**92.760,25**	**81.584,52**	**12.241,13**	**93.825,65**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**295.983,25**	**33.812,54**	**329.795,80**	**309.351,96**	**33.812,54**	**343.164,50**	**330.970,16**	**33.246,43**	**364.216,59**	**329.895,30**	**33.246,43**	**363.141,73**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**295.983,25**	**33.812,54**	**329.795,80**	**277.214,17**	**33.812,54**	**311.026,71**	**284.066,90**	**33.246,43**	**317.313,33**	**291.089,04**	**33.246,43**	**324.335,47**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			73%			73%			73%			73%
q_{a-2} ton			1.309,60			1.309,60			1.309,60			1.309,60
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			25,74			23,05			23,76			23,75
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			30,78			30,78			30,78			30,78
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,28			-0,28			-0,28			-0,28
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ			**-0,32**			**-0,32**			**-0,32**			**-0,32**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,68**			**0,68**			**0,68**			**0,68**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,23%			0,23%			0,23%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			1,52%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**3,12%**			**2,47%**			**2,47%**			**2,47%**
$(1+\rho)$			**1,0312**			**1,0247**			**1,0247**			**1,0247**
$\sum T_a$			329.795,80			311.026,71			317.313,33			324.335,47
$\sum TV_{a-1}$			228.214,54			245.570,67			241.406,27			224.553,08
$\sum TF_{a-1}$			73.597,06			65.646,21			69.620,44			92.760,25
$\sum T_{a-1}$			**301.811,61**			**311.216,88**			**311.026,71**			**317.313,33**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,0927**			**0,9994**			**1,0202**			**1,0221**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**311.216,88**			**311.026,71**			**317.313,33**			**324.335,47**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			18.578,91			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**223.999,26**	**21.571,41**	**245.570,67**	**219.834,86**	**21.571,41**	**241.406,27**	**203.547,78**	**21.005,30**	**224.553,08**	**209.504,52**	**21.005,30**	**230.509,82**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**53.405,08**	**12.241,13**	**65.646,21**	**57.379,31**	**12.241,13**	**69.620,44**	**80.519,12**	**12.241,13**	**92.760,25**	**81.584,52**	**12.241,13**	**93.825,65**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**277.404,34**	**33.812,54**	**311.216,88**	**277.214,17**	**33.812,54**	**311.026,71**	**284.066,90**	**33.246,43**	**317.313,33**	**291.089,04**	**33.246,43**	**324.335,47**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			1.233,00			1.233,00			1.233,00			1.233,00
$\sum TVa_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			245.570,67			241.406,27			224.553,08			230.509,82
$\sum TFa_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			64.413,21			68.387,44			91.527,25			92.592,65
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**309.983,88**			**309.793,71**			**316.080,33**			**323.102,47**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Alseno			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Alseno			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Alseno			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Alseno		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	77.931,52	11.896,83	89.828,34	77.853,66	11.884,94	89.738,60	77.853,66	11.884,94	89.738,60	77.853,66	11.884,94	89.738,60
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	189.072,35	-	189.072,35	195.445,61	-	195.445,61	195.445,61	-	195.445,61	195.445,61	-	195.445,61
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	255.687,37	-	255.687,37	249.704,37	-	249.704,37	197.466,34	-	197.466,34	207.586,70	-	207.586,70
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	2.636,76	-	2.636,76	1.601,46	-	1.601,46	517,65	-	517,65
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO_I^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	61.870,05	-	61.870,05	97.164,09	-	97.164,09	97.164,09	-	97.164,09	97.164,09	-	97.164,09
Fattore di Sharing ***b***	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	28.398,36	-	28.398,36	44.598,32	-	44.598,32	44.598,32	-	44.598,32	44.598,32	-	44.598,32
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	38.197,07	-	38.197,07	38.158,91	-	38.158,91	38.158,91	-	38.158,91	38.158,91	-	38.158,91
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	22.792,19	-	22.792,19	22.769,42	-	22.769,42	22.769,42	-	22.769,42	22.769,42	-	22.769,42
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	5.050,01	- 5.050,00	0,00	5.050,01	- 5.050,00	0,00	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		31.906,64	31.906,64		24.094,67	24.094,67		24.094,67	24.094,67		24.094,67	24.094,67
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	37.830,66	37.830,66	-	37.830,66	37.830,66
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**476.550,70**	**38.753,46**	**515.304,15**	**463.322,67**	**30.929,61**	**494.252,28**	**404.999,33**	**73.810,27**	**478.809,61**	**414.035,88**	**73.810,27**	**487.846,15**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	8.312,37	4.849,62	13.162,00	8.304,07	4.844,78	13.148,85	8.304,07	4.844,78	13.148,85	8.304,07	4.844,78	13.148,85
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	5.316,89	44.224,22	49.541,11	5.311,58	38.832,34	44.143,92	5.311,58	38.832,34	44.143,92	5.311,58	38.832,34	44.143,92
Costi generali di gestione ***CGG***	64.406,54	-	64.406,54	- 14.993,94	-	- 14.993,94	9.823,89	-	9.823,89	16.322,11	-	16.322,11
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	27.097,51	-	27.097,51	27.082,57	-	27.082,57	27.082,57	-	27.082,57	27.082,57	-	27.082,57
Costi comuni ***CC***	96.820,94	44.224,22	141.045,15	17.400,21	38.832,34	56.232,55	42.218,04	38.832,34	81.050,37	48.716,26	38.832,34	87.548,59
Ammortamenti ***Amm***	28.597,57	-	28.597,57	44.763,17	-	44.763,17	75.957,07	-	75.957,07	76.471,26	-	76.471,26
Accantonamenti ***Acc***	2.742,68	55.613,23	58.355,90	2.739,94	132.670,41	135.410,35	2.739,94	132.670,41	135.410,35	2.739,94	132.670,41	135.410,35
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.845,35	55.613,23	57.458,57	1.843,50	132.670,41	134.513,91	1.843,50	132.670,41	134.513,91	1.843,50	132.670,41	134.513,91
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	897,33	-	897,33	896,43	-	896,43	896,43	-	896,43	896,43	-	896,43
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	8.131,41	-	8.131,41	18.874,54	-	18.874,54	35.182,34	-	35.182,34	33.472,59	-	33.472,59
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	13.267,95	-	13.267,95	15.634,84	-	15.634,84	15.634,84	-	15.634,84	15.634,84	-	15.634,84
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	52.739,60	55.613,23	108.352,83	82.012,49	132.670,41	214.682,90	129.514,18	132.670,41	262.184,59	128.318,63	132.670,41	260.989,04
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		28.801,63	28.801,63		36.472,92	36.472,92		36.472,92	36.472,92		36.472,92	36.472,92
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	14.419,86	14.419,86	-	67.026,74	67.026,74
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**157.872,91**	**133.488,70**	**291.361,61**	**107.716,77**	**212.820,45**	**320.537,21**	**180.036,28**	**227.240,31**	**407.276,59**	**185.338,95**	**279.847,18**	**465.186,13**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**634.423,61**	**257.525,61**	**891.949,22**	**659.817,74**	**243.750,06**	**903.567,79**	**701.234,12**	**301.050,58**	**1.002.284,70**	**698.954,76**	**353.657,46**	**1.052.612,21**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**634.423,61**	**172.242,16**	**806.665,77**	**571.039,43**	**243.750,06**	**814.789,49**	**585.035,61**	**301.050,58**	**886.086,19**	**599.374,83**	**353.657,46**	**953.032,29**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			69%			69%			69%			69%
q_{a-2} ton			2.866,23			2.866,23			2.866,23			2.866,23
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			27,28			25,56			25,97			26,60
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,53			28,53			28,53			28,53
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,33			-0,33			-0,33			-0,33
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,37**			**-0,37**			**-0,37**			**-0,37**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,63**			**0,63**			**0,63**			**0,63**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,25%			0,25%			0,25%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,45%**			**2,45%**			**2,45%**
$(1+\rho)$			**1,0160**			**1,0245**			**1,0245**			**1,0245**
$\sum T_a$			806.665,77			814.789,49			886.086,19			953.032,29
$\sum TV_{a-1}$			409.989,57			452.934,65			456.421,62			440.978,95
$\sum TF_{a-1}$			322.585,50			291.361,61			306.117,35			340.249,85
$\sum T_{a-1}$			**732.575,07**			**744.296,27**			**762.538,97**			**781.228,80**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1011**			**1,0947**			**1,1620**			**1,2199**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**744.296,27**			**762.538,97**			**781.228,80**			**800.376,72**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			62.369,50			52.250,52			104.857,39			152.655,57
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**414.181,20**	**38.753,46**	**452.934,65**	**463.322,67**	**- 6.901,05**	**456.421,62**	**404.999,33**	**35.979,61**	**440.978,95**	**414.035,88**	**35.979,61**	**450.015,49**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**157.872,91**	**133.488,70**	**291.361,61**	**107.716,77**	**198.400,58**	**306.117,35**	**180.036,28**	**160.213,57**	**340.249,85**	**185.338,95**	**165.022,27**	**350.361,22**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**572.054,11**	**172.242,16**	**744.296,27**	**571.039,43**	**191.499,53**	**762.538,97**	**585.035,61**	**196.193,18**	**781.228,80**	**599.374,83**	**201.001,88**	**800.376,72**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			2.053,81			11.303,25			11.303,25			11.303,25
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			1.853,95			7.369,54			7.369,54			7.369,54
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			450.880,84			445.118,37			429.675,69			438.712,24
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			289.507,67			298.747,81			332.880,31			342.991,68
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**740.388,51**			**743.866,18**			**762.556,01**			**781.703,93**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Alta Val Tidone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Alta Val Tidone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Alta Val Tidone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Alta Val Tidone		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	74.323,78	-	74.323,78	74.249,53	-	74.249,53	74.249,53	-	74.249,53	74.249,53	-	74.249,53
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	134.700,24	-	134.700,24	139.240,72	-	139.240,72	139.240,72	-	139.240,72	139.240,72	-	139.240,72
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	183.821,19	12.415,56	196.236,76	168.047,87	12.403,16	180.451,03	152.401,21	12.403,16	164.804,37	160.812,74	12.403,16	173.215,90
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	1.629,03	-	1.629,03	989,41	-	989,41	319,81	-	319,81
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	44.151,86	-	44.151,86	69.296,21	-	69.296,21	69.296,21	-	69.296,21	69.296,21	-	69.296,21
Fattore di Sharing ***b***	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	19.117,76	-	19.117,76	30.005,26	-	30.005,26	30.005,26	-	30.005,26	30.005,26	-	30.005,26
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	27.458,51	-	27.458,51	27.431,08	-	27.431,08	27.431,08	-	27.431,08	27.431,08	-	27.431,08
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	15.456,39	-	15.456,39	15.440,95	-	15.440,95	15.440,95	-	15.440,95	15.440,95	-	15.440,95
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	2.329,41	-	2.329,41	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		32.277,00	32.277,00		36.114,00	36.114,00		36.114,00	36.114,00		36.114,00	36.114,00
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**360.600,46**	**44.692,56**	**405.293,03**	**337.720,94**	**48.517,16**	**386.238,10**	**321.434,66**	**48.517,16**	**369.951,82**	**329.176,58**	**48.517,16**	**377.693,75**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	6.938,29	29.315,72	36.254,01	6.931,36	29.286,43	36.217,79	6.931,36	29.286,43	36.217,79	6.931,36	29.286,43	36.217,79
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	4.287,70	25.841,63	30.129,33	4.283,42	29.811,82	34.095,23	4.283,42	29.811,82	34.095,23	4.283,42	29.811,82	34.095,23
Costi generali di gestione ***CGG***	49.857,18	7.369,03	57.226,20	28.134,79	7.361,67	35.496,46	19.042,02	7.361,67	26.403,69	23.930,23	7.361,67	31.291,89
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	20.719,42	-	20.719,42	20.707,91	-	20.707,91	20.707,91	-	20.707,91	20.707,91	-	20.707,91
Costi comuni ***CC***	74.864,30	33.210,66	108.074,96	53.126,12	37.173,48	90.299,61	44.033,35	37.173,48	81.206,83	48.921,56	37.173,48	86.095,04
Ammortamenti ***Amm***	22.154,92	-	22.154,92	34.678,63	-	34.678,63	58.844,95	-	58.844,95	59.243,31	-	59.243,31
Accantonamenti ***Acc***	2.148,40	12.470,24	14.618,64	2.146,25	17.326,31	19.472,57	2.146,25	17.326,31	19.472,57	2.146,25	17.326,31	19.472,57
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.445,50	12.470,24	13.915,74	1.444,06	17.326,31	18.770,37	1.444,06	17.326,31	18.770,37	1.444,06	17.326,31	18.770,37
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	702,90	-	702,90	702,20	-	702,20	702,20	-	702,20	702,20	-	702,20
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	6.222,84	-	6.222,84	14.558,07	-	14.558,07	27.191,93	-	27.191,93	25.867,37	-	25.867,37
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	10.278,86	-	10.278,86	12.112,52	-	12.112,52	12.112,52	-	12.112,52	12.112,52	-	12.112,52
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	40.805,02	12.470,24	53.275,26	63.495,46	17.326,31	80.821,78	100.295,66	17.326,31	117.621,97	99.369,45	17.326,31	116.695,76
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		25.599,00	25.599,00		22.661,00	22.661,00		22.661,00	22.661,00		22.661,00	22.661,00
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**122.607,61**	**100.595,61**	**223.203,22**	**123.552,95**	**106.447,23**	**230.000,17**	**151.260,37**	**106.447,23**	**257.707,59**	**155.222,37**	**106.447,23**	**261.669,59**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**483.208,07**	**154.161,58**	**637.369,64**	**500.442,01**	**154.964,39**	**655.406,40**	**536.602,58**	**154.964,39**	**691.566,97**	**535.006,78**	**154.964,39**	**689.971,16**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**483.208,07**	**145.288,18**	**628.496,24**	**461.273,88**	**154.964,39**	**616.238,27**	**472.695,02**	**154.964,39**	**627.659,41**	**484.398,95**	**154.964,39**	**639.363,34**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			59%			59%			59%			59%
q_{a-2} ton			2.086,46			2.086,46			2.086,46			2.086,46
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			28,21			28,46			29,10			29,54
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			33,54			33,54			33,54			33,54
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,28			-0,28			-0,28			-0,28
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,03			-0,03			-0,03			-0,03
Totale γ			**-0,31**			**-0,31**			**-0,31**			**-0,31**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,69**			**0,69**			**0,69**			**0,69**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,22%			0,22%			0,22%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,67%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**2,27%**			**2,48%**			**2,48%**			**2,48%**
(1+ρ)			**1,0227**			**1,0248**			**1,0248**			**1,0248**
$\sum T_a$			628.496,24			616.238,27			627.659,41			639.363,34
$\sum TV_{a-1}$			359.327,76			384.046,14			386.238,10			369.951,82
$\sum TF_{a-1}$			234.442,47			223.203,22			230.000,17			257.707,59
$\sum T_{a-1}$			**593.770,23**			**607.249,36**			**616.238,27**			**627.659,41**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,0585**			**1,0148**			**1,0185**			**1,0186**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**607.249,36**			**616.238,27**			**627.659,41**			**639.363,34**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			21.246,89			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**339.353,58**	**44.692,56**	**384.046,14**	**337.720,94**	**48.517,16**	**386.238,10**	**321.434,66**	**48.517,16**	**369.951,82**	**329.176,58**	**48.517,16**	**377.693,75**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**122.607,61**	**100.595,61**	**223.203,22**	**123.552,95**	**106.447,23**	**230.000,17**	**151.260,37**	**106.447,23**	**257.707,59**	**155.222,37**	**106.447,23**	**261.669,59**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**461.961,18**	**145.288,18**	**607.249,36**	**461.273,88**	**154.964,39**	**616.238,27**	**472.695,02**	**154.964,39**	**627.659,41**	**484.398,95**	**154.964,39**	**639.363,34**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			391,20			475,11			475,11			475,11
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			249,06			227,61			227,61			227,61
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			383.654,94			385.762,99			369.476,71			377.218,64
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			222.954,16			229.772,56			257.479,98			261.441,98
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**606.609,10**			**615.535,55**			**626.956,69**			**638.660,62**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Besenzone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Besenzone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Besenzone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Besenzone		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	15.466,30	-	15.466,30	15.450,85	-	15.450,85	15.450,85	-	15.450,85	15.450,85	-	15.450,85
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	28.480,90	-	28.480,90	29.440,94	-	29.440,94	29.440,94	-	29.440,94	29.440,94	-	29.440,94
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	42.436,87	-	42.436,87	23.072,93	-	23.072,93	25.116,83	-	25.116,83	26.672,66	-	26.672,66
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	531,18	-	531,18	322,62	-	322,62	104,28	-	104,28
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	9.496,13	-	9.496,13	14.812,47	-	14.812,47	14.812,47	-	14.812,47	14.812,47	-	14.812,47
Fattore di Sharing ***b***	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	4.425,20	-	4.425,20	6.902,61	-	6.902,61	6.902,61	-	6.902,61	6.902,61	-	6.902,61
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	6.340,02	-	6.340,02	6.333,69	-	6.333,69	6.333,69	-	6.333,69	6.333,69	-	6.333,69
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	3.840,78	-	3.840,78	3.836,95	-	3.836,95	3.836,95	-	3.836,95	3.836,95	-	3.836,95
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	290,00	290,00	-	- 23,00	- 23,00	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		6.420,00	6.420,00		5.247,40	5.247,40		5.247,40	5.247,40		5.247,40	5.247,40
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**78.118,09**	**6.710,00**	**84.828,09**	**57.756,34**	**5.224,40**	**62.980,74**	**59.591,68**	**5.247,40**	**64.839,08**	**60.929,17**	**5.247,40**	**66.176,57**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	831,24	-	831,24	830,41	-	830,41	830,41	-	830,41	830,41	-	830,41
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	946,90	6.354,29	7.301,19	945,95	5.758,89	6.704,84	945,95	5.758,89	6.704,84	945,95	5.758,89	6.704,84
Costi generali di gestione ***CGG***	13.708,50	2.715,64	16.424,14	7.483,65	2.378,24	9.861,89	- 656,68	2.378,24	1.721,56	381,92	2.378,24	2.760,16
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	4.950,93	-	4.950,93	4.947,88	-	4.947,88	4.947,88	-	4.947,88	4.947,88	-	4.947,88
Costi comuni ***CC***	19.606,33	9.069,93	28.676,26	13.377,48	8.137,13	21.514,61	5.237,15	8.137,13	13.374,28	6.275,75	8.137,13	14.412,88
Ammortamenti ***Amm***	5.067,65	-	5.067,65	7.932,29	-	7.932,29	13.460,03	-	13.460,03	13.551,15	-	13.551,15
Accantonamenti ***Acc***	479,68	-	479,68	479,21	-	479,21	479,21	-	479,21	479,21	-	479,21
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	322,74	-	322,74	322,42	-	322,42	322,42	-	322,42	322,42	-	322,42
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	156,94	-	156,94	156,78	-	156,78	156,78	-	156,78	156,78	-	156,78
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	1.353,42	-	1.353,42	3.257,93	-	3.257,93	6.147,77	-	6.147,77	5.844,79	-	5.844,79
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	2.351,16	-	2.351,16	2.770,58	-	2.770,58	2.770,58	-	2.770,58	2.770,58	-	2.770,58
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	9.251,92	-	9.251,92	14.440,01	-	14.440,01	22.857,58	-	22.857,58	22.645,73	-	22.645,73
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-		-	-		-	-		-	-		-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		4.017,18	4.017,18		3.393,21	3.393,21		3.393,21	3.393,21		3.393,21	3.393,21
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**29.689,48**	**13.087,11**	**42.776,59**	**28.647,90**	**11.530,34**	**40.178,24**	**28.925,14**	**11.530,34**	**40.455,48**	**29.751,88**	**11.530,34**	**41.282,23**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**107.807,58**	**19.797,11**	**127.604,69**	**112.665,47**	**16.754,74**	**129.420,21**	**120.874,48**	**16.777,74**	**137.652,22**	**120.444,28**	**16.777,74**	**137.222,02**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**107.807,58**	**19.797,11**	**127.604,69**	**86.404,24**	**16.754,74**	**103.158,98**	**88.516,82**	**16.777,74**	**105.294,56**	**90.681,06**	**16.777,74**	**107.458,80**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			71%			71%			71%			71%
q_{a-2} ton			416,90			416,90			416,90			416,90
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			25,92			25,27			25,68			24,74
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			30,32			30,32			30,32			30,32
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,31			-0,31			-0,31			-0,31
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,08			-0,08			-0,08			-0,08
Totale γ			**-0,39**			**-0,39**			**-0,39**			**-0,39**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,61**			**0,61**			**0,61**			**0,61**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,26%			0,26%			0,26%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,45%**			**2,45%**			**2,45%**
$(1+\rho)$			**1,0160**			**1,0245**			**1,0245**			**1,0245**
$\sum T_a$			127.604,69			103.158,98			105.294,56			107.458,80
$\sum TV_{a-1}$			52.963,95			64.269,17			62.980,74			64.839,08
$\sum TF_{a-1}$			52.396,05			42.776,59			40.178,24			40.455,48
$\sum T_{a-1}$			**105.360,00**			**107.045,76**			**103.158,98**			**105.294,56**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,2111**			**0,9637**			**1,0207**			**1,0206**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**107.045,76**			**103.158,98**			**105.294,56**			**107.458,80**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			20.558,93			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**56.828,98**	**7.440,19**	**64.269,17**	**57.756,34**	**5.224,40**	**62.980,74**	**59.591,68**	**5.247,40**	**64.839,08**	**60.929,17**	**5.247,40**	**66.176,57**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**29.689,48**	**13.087,11**	**42.776,59**	**28.647,90**	**11.530,34**	**40.178,24**	**28.925,14**	**11.530,34**	**40.455,48**	**29.751,88**	**11.530,34**	**41.282,23**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	86.518,46	20.527,30	**107.045,76**	86.404,24	16.754,74	**103.158,98**	88.516,82	16.777,74	**105.294,56**	90.681,06	16.777,74	**107.458,80**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			189,37			200,84			200,84			200,84
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			64.079,80			62.779,90			64.638,24			65.975,73
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			42.776,59			40.178,24			40.455,48			41.282,23
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**106.856,39**			**102.958,14**			**105.093,72**			**107.257,96**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Bettola			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Bettola			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Bettola			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Bettola		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	57.852,01	28.305,08	86.157,09	57.794,22	30.603,51	88.397,73	57.794,22	30.603,51	88.397,73	57.794,22	30.603,51	88.397,73
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	99.461,95	-	99.461,95	102.814,62	-	102.814,62	102.814,62	-	102.814,62	102.814,62	-	102.814,62
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	111.982,94	-	111.982,94	88.679,77	-	88.679,77	79.495,35	-	79.495,35	85.872,62	-	85.872,62
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	1.460,05	-	1.460,05	886,77	-	886,77	286,64	-	286,64
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	31.533,56	-	31.533,56	50.101,08	-	50.101,08	50.101,08	-	50.101,08	50.101,08	-	50.101,08
Fattore di Sharing ***b***	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	15.073,04	-	15.073,04	23.948,32	-	23.948,32	23.948,32	-	23.948,32	23.948,32	-	23.948,32
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	16.725,05	-	16.725,05	16.708,35	-	16.708,35	16.708,35	-	16.708,35	16.708,35	-	16.708,35
Fattore di Sharing ***ω***	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	10.392,95	-	10.392,95	10.382,57	-	10.382,57	10.382,57	-	10.382,57	10.382,57	-	10.382,57
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	14.203,68	58,89	14.262,57	14.203,68	58,89	14.262,57	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		20.929,94	20.929,94		20.817,59	20.817,59		20.817,59	20.817,59		20.817,59	20.817,59
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	4.242,97	4.242,97
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**258.034,59**	**49.293,91**	**307.328,50**	**230.621,44**	**51.479,99**	**282.101,44**	**206.660,08**	**51.421,10**	**258.081,18**	**212.437,20**	**55.664,07**	**268.101,28**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	2.961,40	-	2.961,40	2.958,45	-	2.958,45	2.958,45	-	2.958,45	2.958,45	-	2.958,45
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	2.931,70	22.595,15	25.526,86	2.928,77	19.995,34	22.924,12	2.928,77	19.995,34	22.924,12	2.928,77	19.995,34	22.924,12
Costi generali di gestione ***CGG***	54.488,47	-	54.488,47	36.311,83	-	36.311,83	32.164,15	-	32.164,15	35.044,12	-	35.044,12
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	18.622,78	-	18.622,78	18.611,16	-	18.611,16	18.611,16	-	18.611,16	18.611,16	-	18.611,16
Costi comuni ***CC***	76.042,96	22.595,15	98.638,11	57.851,76	19.995,34	77.847,10	53.704,08	19.995,34	73.699,43	56.584,05	19.995,34	76.579,39
Ammortamenti ***Amm***	14.813,09	-	14.813,09	23.186,63	-	23.186,63	39.344,58	-	39.344,58	39.610,92	-	39.610,92
Accantonamenti ***Acc***	1.430,13	6.042,60	7.472,73	1.428,70	6.036,56	7.465,26	1.428,70	6.036,56	7.465,26	1.428,70	6.036,56	7.465,26
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	962,23	6.042,60	7.004,83	961,27	6.036,56	6.997,83	961,27	6.036,56	6.997,83	961,27	6.036,56	6.997,83
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	467,90	-	467,90	467,43	-	467,43	467,43	-	467,43	467,43	-	467,43
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	4.012,28	-	4.012,28	9.589,14	-	9.589,14	18.036,32	-	18.036,32	17.150,71	-	17.150,71
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	6.872,59	-	6.872,59	8.098,60	-	8.098,60	8.098,60	-	8.098,60	8.098,60	-	8.098,60
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	27.128,09	6.042,60	33.170,69	42.303,07	6.036,56	48.339,63	66.908,20	6.036,56	72.944,76	66.288,93	6.036,56	72.325,49
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	- 11.350,74	- 7.953,26	- 19.304,00	- 11.350,74	- 7.953,26	- 19.304,00	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		11.963,26	11.963,26		11.096,54	11.096,54		11.096,54	11.096,54		11.096,54	11.096,54
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	1.688,25	1.688,25
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**94.781,71**	**32.647,75**	**127.429,46**	**91.762,54**	**29.175,18**	**120.937,72**	**123.570,73**	**37.128,44**	**160.699,17**	**125.831,43**	**38.816,69**	**164.648,12**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**352.816,30**	**81.941,66**	**434.757,96**	**344.142,85**	**80.655,17**	**444.798,02**	**385.321,77**	**88.549,54**	**473.871,31**	**384.102,36**	**94.480,76**	**478.583,12**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**352.816,30**	**81.941,66**	**434.757,96**	**322.383,99**	**80.655,17**	**403.039,16**	**330.230,81**	**88.549,54**	**418.780,35**	**338.268,63**	**94.480,76**	**432.749,39**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			52%			52%			52%			52%
q_{a-2} ton			1.532,58			1.532,58			1.532,58			1.532,58
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			26,93			26,30			26,72			26,30
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			34,97			34,97			34,97			34,97
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,38			-0,38			-0,38			-0,38
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,42**			**-0,42**			**-0,42**			**-0,42**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,59**			**0,59**			**0,59**			**0,59**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,27%			0,27%			0,27%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,43%**			**2,43%**			**2,43%**
(1+ρ)			**1,0160**			**1,0243**			**1,0243**			**1,0243**
$\sum T_a$			434.757,96			403.039,16			418.780,35			432.749,39
$\sum TV_{a-1}$			249.302,77			282.042,47			282.101,44			253.838,20
$\sum TF_{a-1}$			153.720,78			127.429,46			120.937,72			159.010,93
$\sum T_{a-1}$			**403.023,55**			**409.471,93**			**403.039,16**			**412.849,13**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0787**			**0,9843**			**1,0391**			**1,0482**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**409.471,93**			**403.039,16**			**412.849,13**			**422.897,88**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			25.286,03			-			5.931,22			9.851,51
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**228.524,17**	**53.518,30**	**282.042,47**	**230.621,44**	**51.479,99**	**282.101,44**	**206.660,08**	**47.178,12**	**253.838,20**	**212.437,20**	**49.606,92**	**262.044,12**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**94.781,71**	**32.647,75**	**127.429,46**	**91.762,54**	**29.175,18**	**120.937,72**	**123.570,73**	**35.440,19**	**159.010,93**	**125.831,43**	**35.022,33**	**160.853,76**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della (∑Ta-∑Tmax)	323.305,89	86.166,04	409.471,93	322.383,99	80.655,17	403.039,16	330.230,81	82.618,32	412.849,13	338.268,63	84.629,25	422.897,88
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			493,01			491,41			491,41			491,41
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			281,80			261,94			261,94			261,94
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			281.549,46			281.610,03			253.346,79			261.552,71
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			127.147,66			120.675,78			158.748,99			160.591,82
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**408.697,12**			**402.285,81**			**412.095,78**			**422.144,53**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Bobbio			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Bobbio			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Bobbio			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Bobbio		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	79.665,37	-	79.665,37	79.585,78	-	79.585,78	79.585,78	-	79.585,78	79.585,78	-	79.585,78
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	149.146,60	-	149.146,60	154.174,04	-	154.174,04	154.174,04	-	154.174,04	154.174,04	-	154.174,04
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	247.378,81	-	247.378,81	251.503,11	-	251.503,11	232.274,79	-	232.274,79	236.826,85	-	236.826,85
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	1.924,76	-	1.924,76	1.169,02	-	1.169,02	377,87	-	377,87
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	50.857,74	-	50.857,74	78.696,81	-	78.696,81	78.696,81	-	78.696,81	78.696,81	-	78.696,81
Fattore di Sharing ***b***	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	22.428,26	-	22.428,26	34.705,29	-	34.705,29	34.705,29	-	34.705,29	34.705,29	-	34.705,29
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	36.954,49	-	36.954,49	36.917,57	-	36.917,57	36.917,57	-	36.917,57	36.917,57	-	36.917,57
Fattore di Sharing ***ω***	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	21.186,01	-	21.186,01	21.164,85	-	21.164,85	21.164,85	-	21.164,85	21.164,85	-	21.164,85
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	24.184,01	3.634,14	27.818,14	21.168,72	3.634,14	24.802,86	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		35.450,54	35.450,54		35.972,30	35.972,30		35.972,30	35.972,30		35.972,30	35.972,30
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	4.824,13	4.824,13	-	18.062,17	18.062,17
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**456.760,51**	**39.084,68**	**495.845,19**	**452.486,27**	**39.606,44**	**492.092,71**	**411.333,50**	**40.796,43**	**452.129,93**	**415.094,41**	**54.034,47**	**469.128,88**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	33.086,29	19.518,10	52.604,39	33.053,24	18.402,71	51.455,95	33.053,24	18.402,71	51.455,95	33.053,24	18.402,71	51.455,95
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	5.252,53	16.008,07	21.260,60	5.247,28	16.870,34	22.117,63	5.247,28	16.870,34	22.117,63	5.247,28	16.870,34	22.117,63
Costi generali di gestione ***CGG***	68.885,59	-	68.885,59	- 5.101,33	-	- 5.101,33	- 12.050,33	-	- 12.050,33	- 66,18	-	- 66,18
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	26.794,10	-	26.794,10	26.778,47	-	26.778,47	26.778,47	-	26.778,47	26.778,47	-	26.778,47
Costi comuni ***CC***	100.932,22	16.008,07	116.940,30	26.924,42	16.870,34	43.794,76	19.975,42	16.870,34	36.845,76	31.959,57	16.870,34	48.829,91
Ammortamenti ***Amm***	27.855,18	-	27.855,18	43.601,12	-	43.601,12	73.985,22	-	73.985,22	74.486,07	-	74.486,07
Accantonamenti ***Acc***	2.694,69	6.210,25	8.904,94	2.692,00	6.624,00	9.316,00	2.692,00	20.002,44	22.694,44	2.692,00	20.002,44	22.694,44
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.813,06	6.210,25	8.023,31	1.811,25	6.624,00	8.435,25	1.811,25	20.002,44	21.813,69	1.811,25	20.002,44	21.813,69
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	881,63	-	881,63	880,75	-	880,75	880,75	-	880,75	880,75	-	880,75
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	7.910,71	-	7.910,71	18.391,77	-	18.391,77	34.276,22	-	34.276,22	32.610,86	-	32.610,86
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	12.923,51	-	12.923,51	15.228,96	-	15.228,96	15.228,96	-	15.228,96	15.228,96	-	15.228,96
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	51.384,09	6.210,25	57.594,34	79.913,85	6.624,00	86.537,85	126.182,40	20.002,44	146.184,83	125.017,89	20.002,44	145.020,33
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	- 49.035,41	- 2.757,52	- 51.792,93	- 16.062,45	- 3.673,52	- 19.735,97	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		29.068,67	29.068,67		25.759,82	25.759,82		25.759,82	25.759,82		25.759,82	25.759,82
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA					-	-	-	1.491,98	1.491,98	-	5.586,19	5.586,19
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**136.367,19**	**68.047,57**	**204.414,76**	**123.829,06**	**63.983,36**	**187.812,42**	**179.211,06**	**82.527,30**	**261.738,35**	**190.030,70**	**86.621,50**	**276.652,20**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**593.127,70**	**107.132,25**	**700.259,95**	**649.050,00**	**116.968,23**	**766.018,23**	**689.456,54**	**123.323,72**	**812.780,26**	**687.500,87**	**140.655,97**	**828.156,84**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**593.127,70**	**107.132,25**	**700.259,95**	**576.315,33**	**103.589,79**	**679.905,13**	**590.544,56**	**123.323,72**	**713.868,28**	**605.125,11**	**140.655,97**	**745.781,07**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			59%			59%			59%			59%
q_{a-2} ton			2.416,35			2.416,35			2.416,35			2.416,35
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			28,61			26,78			27,20			27,88
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			36,37			36,37			36,37			36,37
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,28			-0,28			-0,28			-0,28
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ			**-0,33**			**-0,33**			**-0,33**			**-0,33**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,67**			**0,67**			**0,67**			**0,67**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,23%			0,23%			0,23%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,47%**			**2,47%**			**2,47%**
(1+ρ)			**1,0160**			**1,0247**			**1,0247**			**1,0247**
$\sum T_a$			700.259,95			679.905,13			713.868,28			745.781,07
$\sum TV_{a-1}$			390.445,25			480.009,27			487.268,58			434.067,76
$\sum TF_{a-1}$			256.561,46			177.349,55			186.320,43			256.152,17
$\sum T_{a-1}$			**647.006,72**			**657.358,83**			**673.589,02**			**690.219,93**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,0823**			**1,0343**			**1,0596**			**1,0805**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**657.358,83**			**673.589,02**			**690.219,93**			**707.261,46**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			42.901,12			6.316,11			23.648,36			38.519,61
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**440.924,60**	**39.084,68**	**480.009,27**	**452.486,27**	**34.782,31**	**487.268,58**	**411.333,50**	**22.734,26**	**434.067,76**	**415.094,41**	**24.613,91**	**439.708,32**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**136.367,19**	**40.982,36**	**177.349,55**	**123.829,06**	**62.491,37**	**186.320,43**	**179.211,06**	**76.941,11**	**256.152,17**	**190.030,70**	**77.522,44**	**267.553,14**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**577.291,79**	**80.067,04**	**657.358,83**	**576.315,33**	**97.273,68**	**673.589,02**	**590.544,56**	**99.675,37**	**690.219,93**	**605.125,11**	**102.136,35**	**707.261,46**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			13.103,10			12.976,50			12.976,50			12.976,50
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			466.906,17			474.292,08			421.091,26			426.731,82
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			177.349,55			186.320,43			256.152,17			267.553,14
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**644.255,73**			**660.612,52**			**677.243,43**			**694.284,96**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Borgonovo Val Tidone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Borgonovo Val Tidone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Borgonovo Val Tidone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Borgonovo Val Tidone		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	134.315,39	-	134.315,39	134.181,21	-	134.181,21	134.181,21	-	134.181,21	134.181,21	-	134.181,21
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	257.895,39	-	257.895,39	266.588,55	-	266.588,55	266.588,55	-	266.588,55	266.588,55	-	266.588,55
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	380.862,77	-	380.862,77	317.072,72	-	317.072,72	292.796,13	-	292.796,13	308.088,64	-	308.088,64
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	4.513,64	-	4.513,64	2.741,41	-	2.741,41	886,12	-	886,12
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	85.832,76	-	85.832,76	133.972,52	-	133.972,52	133.972,52	-	133.972,52	133.972,52	-	133.972,52
Fattore di Sharing ***b***	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	39.397,23	-	39.397,23	61.493,38	-	61.493,38	61.493,38	-	61.493,38	61.493,38	-	61.493,38
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	56.893,81	-	56.893,81	56.836,98	-	56.836,98	56.836,98	-	56.836,98	56.836,98	-	56.836,98
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	33.948,54	-	33.948,54	33.914,62	-	33.914,62	33.914,62	-	33.914,62	33.914,62	-	33.914,62
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	12.164,02	1.866,52	14.030,54	8.053,05	1.866,52	9.919,56	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		54.950,05	54.950,05		50.168,40	50.168,40		50.168,40	50.168,40		50.168,40	50.168,40
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**711.891,81**	**56.816,57**	**768.708,37**	**635.001,16**	**52.034,92**	**687.036,07**	**600.899,29**	**50.168,40**	**651.067,69**	**614.336,51**	**50.168,40**	**664.504,91**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	69.435,04	-	69.435,04	69.365,68	-	69.365,68	69.365,68	-	69.365,68	69.365,68	-	69.365,68
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	8.383,37	45.603,49	53.986,86	8.374,99	49.216,29	57.591,28	8.374,99	49.216,29	57.591,28	8.374,99	49.216,29	57.591,28
Costi generali di gestione ***CGG***	102.313,52	-	102.313,52	27.336,30	1.045,35	28.381,65	9.554,35	1.045,35	10.599,70	20.755,71	1.045,35	21.801,05
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	38.466,20	-	38.466,20	38.442,94	-	38.442,94	38.442,94	-	38.442,94	38.442,94	-	38.442,94
Costi comuni ***CC***	149.163,09	45.603,49	194.766,58	74.154,23	50.261,64	124.415,87	56.372,28	50.261,64	106.633,92	67.573,64	50.261,64	117.835,28
Ammortamenti ***Amm***	44.618,02	-	44.618,02	69.839,66	-	69.839,66	118.508,47	-	118.508,47	119.310,72	-	119.310,72
Accantonamenti ***Acc***	4.261,34	93.452,22	97.713,55	4.257,08	103.501,20	107.758,28	4.257,08	103.501,20	107.758,28	4.257,08	103.501,20	107.758,28
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	2.867,14	93.452,22	96.319,36	2.864,28	103.501,20	106.365,47	2.864,28	103.501,20	106.365,47	2.864,28	103.501,20	106.365,47
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	1.394,20	-	1.394,20	1.392,80	-	1.392,80	1.392,80	-	1.392,80	1.392,80	-	1.392,80
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	13.118,19	-	13.118,19	29.902,91	-	29.902,91	55.346,38	-	55.346,38	52.678,84	-	52.678,84
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	20.700,70	-	20.700,70	24.393,52	-	24.393,52	24.393,52	-	24.393,52	24.393,52	-	24.393,52
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	82.698,25	93.452,22	176.150,46	128.393,17	103.501,20	231.894,36	202.505,46	103.501,20	306.006,66	200.640,17	103.501,20	304.141,36
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	768,60	768,60	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		45.696,58	45.696,58		42.808,66	42.808,66		42.808,66	42.808,66		42.808,66	42.808,66
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**301.296,38**	**184.752,29**	**486.048,67**	**271.913,08**	**195.802,90**	**467.715,97**	**328.243,42**	**196.571,50**	**524.814,91**	**337.579,48**	**196.571,50**	**534.150,98**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.013.188,19**	**241.568,86**	**1.254.757,04**	**1.049.754,89**	**247.837,81**	**1.297.592,70**	**1.114.041,90**	**246.739,90**	**1.360.781,80**	**1.110.321,32**	**246.739,90**	**1.357.061,21**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.013.188,19**	**241.568,86**	**1.254.757,04**	**906.914,24**	**247.837,81**	**1.154.752,05**	**929.142,70**	**246.739,90**	**1.175.882,60**	**951.915,99**	**246.739,90**	**1.198.655,89**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			70%			70%			70%			70%
q_{a-2} ton			3.967,33			3.967,33			3.967,33			3.967,33
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			27,89			27,04			28,98			29,11
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,24			28,24			28,24			28,24
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,32			-0,32			-0,32			-0,32
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ			**-0,37**			**-0,37**			**-0,37**			**-0,37**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,63**			**0,63**			**0,63**			**0,63**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,25%			0,25%			0,25%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,57%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			3,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**7,17%**			**2,45%**			**2,45%**			**2,45%**
$(1+\rho)$			**1,0717**			**1,0245**			**1,0245**			**1,0245**
$\sum T_a$			1.254.757,04			1.154.752,05			1.175.882,60			1.198.655,89
$\sum TV_{a-1}$			524.427,88			663.570,25			687.036,07			651.067,69
$\sum TF_{a-1}$			548.302,06			486.048,67			467.715,97			524.814,91
$\sum T_{a-1}$			**1.072.729,94**			**1.149.618,92**			**1.154.752,05**			**1.175.882,60**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,1697**			**1,0045**			**1,0183**			**1,0194**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.149.618,92**			**1.154.752,05**			**1.175.882,60**			**1.198.655,89**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			**105.138,13**			**-**			**-**			**-**
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**606.753,68**	**56.816,57**	**663.570,25**	**635.001,16**	**52.034,92**	**687.036,07**	**600.899,29**	**50.168,40**	**651.067,69**	**614.336,51**	**50.168,40**	**664.504,91**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**301.296,38**	**184.752,29**	**486.048,67**	**271.913,08**	**195.802,90**	**467.715,97**	**328.243,42**	**196.571,50**	**524.814,91**	**337.579,48**	**196.571,50**	**534.150,98**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**908.050,06**	**241.568,86**	**1.149.618,92**	**906.914,24**	**247.837,81**	**1.154.752,05**	**929.142,70**	**246.739,90**	**1.175.882,60**	**951.915,99**	**246.739,90**	**1.198.655,89**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			27.486,62			10.623,33			10.623,33			10.623,33
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			20.134,39			7.816,75			7.816,75			7.816,75
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			**636.083,63**			**676.412,74**			**640.444,36**			**653.881,58**
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			**465.914,28**			**459.899,22**			**516.998,16**			**526.334,23**
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.101.997,91**			**1.136.311,97**			**1.157.442,52**			**1.180.215,81**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Cadeo			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Cadeo			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Cadeo			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Cadeo		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	115.135,07	-	115.135,07	115.020,05	-	115.020,05	115.020,05	-	115.020,05	115.020,05	-	115.020,05
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	253.619,57	-	253.619,57	262.168,60	-	262.168,60	262.168,60	-	262.168,60	262.168,60	-	262.168,60
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	377.216,36	-	377.216,36	341.795,03	-	341.795,03	321.662,63	-	321.662,63	312.928,09	-	312.928,09
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	3.342,56	-	3.342,56	2.030,14	-	2.030,14	656,21	-	656,21
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO_I^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	84.530,84	-	84.530,84	131.872,33	-	131.872,33	131.872,33	-	131.872,33	131.872,33	-	131.872,33
Fattore di Sharing ***b***	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	40.743,86	-	40.743,86	63.562,47	-	63.562,47	63.562,47	-	63.562,47	63.562,47	-	63.562,47
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	56.353,31	-	56.353,31	56.297,01	-	56.297,01	56.297,01	-	56.297,01	56.297,01	-	56.297,01
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	35.310,98	-	35.310,98	35.275,71	-	35.275,71	35.275,71	-	35.275,71	35.275,71	-	35.275,71
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	11.536,92	1.585,36	13.122,28	7.742,69	1.585,36	9.328,05	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		50.102,61	50.102,61		54.790,83	54.790,83		54.790,83	54.790,83		54.790,83	54.790,83
Recupero delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum$TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**681.453,07**	**51.687,97**	**733.141,05**	**631.230,76**	**56.376,19**	**687.606,95**	**602.043,24**	**54.790,83**	**656.834,07**	**591.934,77**	**54.790,83**	**646.725,60**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	11.221,70	-	11.221,70	11.210,49	-	11.210,49	11.210,49	-	11.210,49	11.210,49	-	11.210,49
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	7.801,57	14.974,30	22.775,87	7.793,77	17.781,58	25.575,35	7.793,77	17.781,58	25.575,35	7.793,77	17.781,58	25.575,35
Costi generali di gestione ***CGG***	87.421,42	-	87.421,42	21.735,16	-	21.735,16	6.293,16	-	6.293,16	74.194,95	-	74.194,95
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.953,17	-	39.953,17
Altri costi CO_{AL}	35.555,09	-	35.555,09	35.534,93	-	35.534,93	35.534,93	-	35.534,93	35.534,93	-	35.534,93
Costi comuni ***CC***	130.778,07	14.974,30	145.752,37	65.063,86	17.781,58	82.845,44	49.621,86	17.781,58	67.403,44	77.570,49	17.781,58	95.352,06
Ammortamenti ***Amm***	41.678,66	-	41.678,66	65.234,52	-	65.234,52	110.689,44	-	110.689,44	111.436,74	-	111.436,74
Accantonamenti ***Acc***	4.020,04	66.599,33	70.619,38	4.016,03	42.437,80	46.453,83	4.016,03	42.437,80	46.453,83	4.016,03	42.437,80	46.453,83
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	2.704,79	66.599,33	69.304,12	2.702,09	42.437,80	45.139,89	2.702,09	42.437,80	45.139,89	2.702,09	42.437,80	45.139,89
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	1.315,25	-	1.315,25	1.313,94	-	1.313,94	1.313,94	-	1.313,94	1.313,94	-	1.313,94
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	11.833,46	-	11.833,46	27.530,08	-	27.530,08	51.292,93	-	51.292,93	48.801,12	-	48.801,12
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	19.333,70	-	19.333,70	22.782,67	-	22.782,67	22.782,67	-	22.782,67	22.782,67	-	22.782,67
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	76.865,86	66.599,33	143.465,20	119.563,30	42.437,80	162.001,10	188.781,08	42.437,80	231.218,88	187.036,56	42.437,80	229.474,36
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	- 574,20	- 574,20	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		30.949,16	30.949,16		27.161,41	27.161,41		27.161,41	27.161,41		27.161,41	27.161,41
Recupero delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum$TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**218.865,64**	**112.522,79**	**331.388,43**	**195.837,65**	**86.806,59**	**282.644,24**	**249.613,43**	**87.380,79**	**336.994,22**	**275.817,53**	**87.380,79**	**363.198,32**
$\sum$Ta= $\sum$TVa + $\sum$TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**900.318,71**	**164.210,77**	**1.064.529,48**	**929.857,42**	**217.377,78**	**1.147.235,20**	**990.020,09**	**216.366,62**	**1.206.386,71**	**986.901,64**	**216.366,62**	**1.203.268,26**
$\sum$Ta= $\sum$TVa + $\sum$TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**900.318,71**	**164.210,77**	**1.064.529,48**	**827.068,40**	**143.182,78**	**970.251,19**	**851.656,67**	**142.171,62**	**993.828,29**	**867.752,30**	**142.171,62**	**1.009.923,92**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			65%			65%			65%			65%
q_{a-2} ton			4.117,72			4.117,72			4.117,72			4.117,72
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			24,31			23,19			23,56			23,56
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,28			27,28			27,28			27,28
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,38			-0,38			-0,38			-0,38
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,43**			**-0,43**			**-0,43**			**-0,43**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,58**			**0,58**			**0,58**			**0,58**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,27%			0,27%			0,27%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,43%**			**2,43%**			**2,43%**
$(1+\rho)$			**1,0160**			**1,0243**			**1,0243**			**1,0243**
$\sum T_a$			1.064.529,48			970.251,19			993.828,29			1.009.923,92
$\sum TV_{a-1}$			596.774,60			638.862,94			687.606,95			656.834,07
$\sum TF_{a-1}$			358.197,22			331.388,43			282.644,24			336.994,22
$\sum T_{a-1}$			**954.971,82**			**970.251,37**			**970.251,19**			**993.828,29**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1147**			**1,0000**			**1,0243**			**1,0162**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**970.251,37**			**970.251,19**			**993.828,29**			**1.009.923,92**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			**94.278,11**			**-**			**-**			**-**
TVa dopo distribuzione delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**609.605,24**	**29.257,69**	**638.862,94**	**631.230,76**	**56.376,19**	**687.606,95**	**602.043,24**	**54.790,83**	**656.834,07**	**591.934,77**	**54.790,83**	**646.725,60**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**218.865,64**	**112.522,79**	**331.388,43**	**195.837,65**	**86.806,59**	**282.644,24**	**249.613,43**	**87.380,79**	**336.994,22**	**275.817,53**	**87.380,79**	**363.198,32**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	828.470,88	141.780,48	970.251,37	827.068,40	143.182,78	970.251,19	851.656,67	142.171,62	993.828,29	867.752,30	142.171,62	1.009.923,92
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			67.644,16			65.000,00			65.000,00			65.000,00
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			43.217,95			-			-			-
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			571.218,77			622.606,95			591.834,07			581.725,60
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			288.170,49			282.644,24			336.994,22			363.198,32
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**859.389,26**			**905.251,19**			**928.828,29**			**944.923,92**
Attività esterne Ciclo integrato RU	500,00	110,00	610,00	300,00	66,00	366,00	300,00	66,00	366,00	300,00	66,00	366,00

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Calendasco			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Calendasco			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Calendasco			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Calendasco		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	40.382,11	-	40.382,11	40.341,76	-	40.341,76	40.341,76	-	40.341,76	40.341,76	-	40.341,76
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	86.597,05	-	86.597,05	89.516,07	-	89.516,07	89.516,07	-	89.516,07	89.516,07	-	89.516,07
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	126.841,46	-	126.841,46	120.595,25	-	120.595,25	107.955,61	-	107.955,61	113.772,34	-	113.772,34
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	1.348,52	-	1.348,52	819,04	-	819,04	264,74	-	264,74
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO_I^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	28.774,45	-	28.774,45	44.939,04	-	44.939,04	44.939,04	-	44.939,04	44.939,04	-	44.939,04
Fattore di Sharing ***b***	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	13.840,51	-	13.840,51	21.615,68	-	21.615,68	21.615,68	-	21.615,68	21.615,68	-	21.615,68
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	18.948,48	-	18.948,48	18.929,55	-	18.929,55	18.929,55	-	18.929,55	18.929,55	-	18.929,55
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	11.848,49	-	11.848,49	11.836,65	-	11.836,65	11.836,65	-	11.836,65	11.836,65	-	11.836,65
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	3.775,16	- 1.872,22	1.902,94	3.775,16	- 1.872,22	1.902,94	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		17.777,36	17.777,36		19.144,02	19.144,02		19.144,02	19.144,02		19.144,02	19.144,02
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	3.645,03	3.645,03	-	3.645,03	3.645,03
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**231.906,78**	**15.905,14**	**247.811,93**	**222.124,43**	**17.271,80**	**239.396,23**	**205.180,16**	**22.789,05**	**227.969,21**	**210.442,59**	**22.789,05**	**233.231,64**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	3.349,86	-	3.349,86	- 660,23	-	- 660,23	- 660,23	-	- 660,23	- 660,23	-	- 660,23
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	2.681,38	15.715,23	18.396,61	2.678,70	15.699,53	18.378,23	2.678,70	15.699,53	18.378,23	2.678,70	15.699,53	18.378,23
Costi generali di gestione ***CGG***	39.130,60	-	39.130,60	21.604,83	-	21.604,83	22.317,14	-	22.317,14	25.123,56	-	25.123,56
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	13.793,69	-	13.793,69	13.785,05	-	13.785,05	13.785,05	-	13.785,05	13.785,05	-	13.785,05
Costi comuni ***CC***	55.605,67	15.715,23	71.320,89	38.068,57	15.699,53	53.768,10	38.780,89	15.699,53	54.480,42	41.587,30	15.699,53	57.286,83
Ammortamenti ***Amm***	14.168,52	-	14.168,52	22.176,25	-	22.176,25	37.628,49	-	37.628,49	37.882,53	-	37.882,53
Accantonamenti ***Acc***	1.377,20	17.511,02	18.888,22	1.375,83	17.493,53	18.869,35	1.375,83	17.493,53	18.869,35	1.375,83	17.493,53	18.869,35
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	926,62	17.511,02	18.437,64	925,69	17.493,53	18.419,22	925,69	17.493,53	18.419,22	925,69	17.493,53	18.419,22
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	450,58	-	450,58	450,13	-	450,13	450,13	-	450,13	450,13	-	450,13
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	4.024,29	-	4.024,29	9.391,58	-	9.391,58	17.469,68	-	17.469,68	16.622,60	-	16.622,60
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	6.572,43	-	6.572,43	7.744,89	-	7.744,89	7.744,89	-	7.744,89	7.744,89	-	7.744,89
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	26.142,44	17.511,02	43.653,46	40.688,55	17.493,53	58.182,07	64.218,89	17.493,53	81.712,41	63.625,84	17.493,53	81.119,37
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR $CO_I^{EXP}{}_{TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	0,00	- 246,40	- 246,40	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		11.576,66	11.576,66		11.496,06	11.496,06		11.496,06	11.496,06		11.496,06	11.496,06
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	1.080,70	1.080,70	-	6.539,66	6.539,66
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**85.097,96**	**44.802,91**	**129.900,87**	**78.096,89**	**44.442,71**	**122.539,61**	**102.339,55**	**45.769,82**	**148.109,37**	**104.552,92**	**51.228,77**	**155.781,69**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**317.004,74**	**60.708,05**	**377.712,79**	**325.511,60**	**61.714,51**	**387.226,11**	**344.737,30**	**68.558,87**	**413.296,17**	**343.589,97**	**74.017,82**	**417.607,78**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**317.004,74**	**60.708,05**	**377.712,79**	**300.221,33**	**61.714,51**	**361.935,84**	**307.519,71**	**68.558,87**	**376.078,57**	**314.995,51**	**74.017,82**	**389.013,33**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			65%			65%			65%			65%
q_{a-2} ton			1.375,67			1.375,67			1.375,67			1.375,67
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			24,26			24,79			25,35			25,97
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,67			27,67			27,67			27,67
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,38			-0,38			-0,38			-0,38
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,42**			**-0,42**			**-0,42**			**-0,42**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,58**			**0,58**			**0,58**			**0,58**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,27%			0,27%			0,27%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,67%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**2,27%**			**2,43%**			**2,43%**			**2,43%**
$(1+\rho)$			**1,0227**			**1,0243**			**1,0243**			**1,0243**
$\sum T_a$			377.712,79			361.935,84			376.078,57			389.013,33
$\sum TV_{a-1}$			213.062,98			235.172,09			235.751,21			224.324,18
$\sum TF_{a-1}$			127.928,21			113.560,33			121.458,90			141.569,71
$\sum T_{a-1}$			**340.991,19**			**348.732,42**			**357.210,11**			**365.893,89**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1077**			**1,0379**			**1,0528**			**1,0632**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**348.732,42**			**357.210,11**			**365.893,89**			**374.788,77**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			28.980,37			4.725,73			10.184,69			14.224,56
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**231.906,78**	**3.265,30**	**235.172,09**	**222.124,43**	**13.626,77**	**235.751,21**	**205.180,16**	**19.144,02**	**224.324,18**	**210.442,59**	**19.144,02**	**229.586,61**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**68.757,43**	**44.802,91**	**113.560,33**	**78.096,89**	**43.362,01**	**121.458,90**	**102.339,55**	**39.230,16**	**141.569,71**	**104.552,92**	**40.649,24**	**145.202,16**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**300.664,21**	**48.068,21**	**348.732,42**	**300.221,33**	**56.988,78**	**357.210,11**	**307.519,71**	**58.374,18**	**365.893,89**	**314.995,51**	**59.793,26**	**374.788,77**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			840,97			635,81			635,81			635,81
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			501,79			379,37			379,37			379,37
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			234.331,12			235.115,40			223.688,37			228.950,80
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			113.058,54			121.079,53			141.190,34			144.822,79
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**347.389,66**			**356.194,93**			**364.878,71**			**373.773,59**
Attività esterne Ciclo integrato RU	6.780,00	1.491,60	8.271,60	6.780,00	1.491,60	8.271,60	6.780,00	1.491,60	8.271,60	6.780,00	1.491,60	8.271,60

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Caorso			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Caorso			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Caorso			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Caorso		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	79.391,80	-	79.391,80	79.312,49	-	79.312,49	79.312,49	-	79.312,49	79.312,49	-	79.312,49
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	178.765,39	-	178.765,39	184.791,23	-	184.791,23	184.791,23	-	184.791,23	184.791,23	-	184.791,23
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	281.206,30	-	281.206,30	245.005,24	-	245.005,24	238.391,53	-	238.391,53	249.426,69	-	249.426,69
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	2.655,91	-	2.655,91	1.613,10	-	1.613,10	521,41	-	521,41
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CQI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	60.270,72	-	60.270,72	93.639,00	-	93.639,00	93.639,00	-	93.639,00	93.639,00	-	93.639,00
Fattore di Sharing ***b***	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	26.217,76	-	26.217,76	40.732,96	-	40.732,96	40.732,96	-	40.732,96	40.732,96	-	40.732,96
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	42.010,17	-	42.010,17	41.968,20	-	41.968,20	41.968,20	-	41.968,20	41.968,20	-	41.968,20
Fattore di Sharing ***ω***	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	23.756,75	-	23.756,75	23.733,02	-	23.733,02	23.733,02	-	23.733,02	23.733,02	-	23.733,02
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	5.430,78	- 5.279,86	150,92	5.430,78	- 5.279,86	150,92	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	-		-	-		-	-		-	-
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	2.426,86	2.426,86
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**494.819,76**	**- 5.279,86**	**489.539,90**	**452.729,67**	**- 5.279,86**	**447.449,81**	**439.642,37**	**-**	**439.642,37**	**449.585,84**	**2.426,86**	**452.012,70**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	4.726,84	-	4.726,84	3.900,48	-	3.900,48	3.900,48	-	3.900,48	3.900,48	-	3.900,48
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	5.686,90	23.087,48	28.774,38	5.681,22	11.840,20	17.521,42	5.681,22	11.840,20	17.521,42	5.681,22	11.840,20	17.521,42
Costi generali di gestione ***CGG***	62.036,38	9.244,42	71.280,80	39.243,01	9.856,10	49.099,12	17.025,17	9.856,10	26.881,28	23.882,88	9.856,10	33.738,98
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	6.637,25	6.637,25	-	6.637,25	6.637,25	-	6.637,25	6.637,25
Altri costi CO_{AL}	23.910,39	-	23.910,39	23.896,05	-	23.896,05	23.896,05	-	23.896,05	23.896,05	-	23.896,05
Costi comuni ***CC***	91.633,67	32.331,90	123.965,57	68.820,28	28.333,55	97.153,83	46.602,44	28.333,55	74.936,00	53.460,14	28.333,55	81.793,70
Ammortamenti ***Amm***	30.383,67	-	30.383,67	47.555,85	-	47.555,85	80.692,41	-	80.692,41	81.237,19	-	81.237,19
Accantonamenti ***Acc***	2.955,43	-	2.955,43	2.952,47	-	2.952,47	2.952,47	-	2.952,47	2.952,47	-	2.952,47
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.988,49	-	1.988,49	1.986,50	-	1.986,50	1.986,50	-	1.986,50	1.986,50	-	1.986,50
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	966,94	-	966,94	965,97	-	965,97	965,97	-	965,97	965,97	-	965,97
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	8.557,08	-	8.557,08	19.983,09	-	19.983,09	37.306,18	-	37.306,18	35.489,64	-	35.489,64
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	14.094,24	-	14.094,24	16.608,53	-	16.608,53	16.608,53	-	16.608,53	16.608,53	-	16.608,53
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	55.990,42	-	55.990,42	87.099,95	-	87.099,95	137.559,58	-	137.559,58	136.287,83	-	136.287,83
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	2.649,84	-	2.649,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		62.125,54	62.125,54		59.030,47	59.030,47		59.030,47	59.030,47		59.030,47	59.030,47
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	822,24	822,24
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**155.000,76**	**94.457,44**	**249.458,20**	**159.820,70**	**87.364,02**	**247.184,73**	**188.062,50**	**87.364,02**	**275.426,53**	**193.648,45**	**88.186,26**	**281.834,71**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**649.820,52**	**89.177,58**	**738.998,10**	**675.514,63**	**82.084,17**	**757.598,79**	**719.500,67**	**87.364,02**	**806.864,69**	**717.137,23**	**90.613,12**	**807.750,35**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**649.820,52**	**89.177,58**	**738.998,10**	**612.550,37**	**82.084,17**	**694.634,54**	**627.704,87**	**87.364,02**	**715.068,89**	**643.234,29**	**90.613,12**	**733.847,41**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			73%			73%			73%			73%
q_{a-2} ton			3.144,97			3.144,97			3.144,97			3.144,97
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			21,95			21,52			21,86			22,09
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,90			27,90			27,90			27,90
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,28			-0,28			-0,28			-0,28
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,03			-0,03			-0,03			-0,03
Totale γ			**-0,32**			**-0,32**			**-0,32**			**-0,32**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,69**			**0,69**			**0,69**			**0,69**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,23%			0,23%			0,23%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,47%**			**2,47%**			**2,47%**
(1+ρ)			**1,0160**			**1,0247**			**1,0247**			**1,0247**
$\sum T_a$			738.998,10			694.634,54			715.068,89			733.847,41
$\sum TV_{a-1}$			482.783,82			438.134,45			447.449,81			437.215,51
$\sum TF_{a-1}$			193.980,60			249.458,20			247.184,73			274.604,29
$\sum T_{a-1}$			**676.764,43**			**687.592,66**			**694.634,54**			**711.819,80**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,0920**			**1,0102**			**1,0294**			**1,0309**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**687.592,66**			**694.634,54**			**711.819,80**			**729.430,22**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			51.405,45			-			3.249,09			4.417,19
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**457.490,04**	**- 19.355,58**	**438.134,45**	**452.729,67**	**- 5.279,86**	**447.449,81**	**439.642,37**	**- 2.426,86**	**437.215,51**	**449.585,84**	**- 872,49**	**448.713,35**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**155.000,76**	**94.457,44**	**249.458,20**	**159.820,70**	**87.364,02**	**247.184,73**	**188.062,50**	**86.541,79**	**274.604,29**	**193.648,45**	**87.068,42**	**280.716,87**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**612.490,80**	**75.101,86**	**687.592,66**	**612.550,37**	**82.084,17**	**694.634,54**	**627.704,87**	**84.115,93**	**711.819,80**	**643.234,29**	**86.195,93**	**729.430,22**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			40.918,48			41.077,05			41.077,05			41.077,05
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			2.611,82			16.019,41			16.019,41			16.019,41
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			397.215,97			406.372,76			396.138,46			407.636,30
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			246.846,38			231.165,32			258.584,88			264.697,46
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**644.062,36**			**637.538,08**			**654.723,34**			**672.333,76**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Carpaneto Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Carpaneto Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Carpaneto Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Carpaneto Piacentino		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	125.285,17	-	125.285,17	125.160,01	-	125.160,01	125.160,01	-	125.160,01	125.160,01	-	125.160,01
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	275.156,18	-	275.156,18	284.431,16	-	284.431,16	284.431,16	-	284.431,16	284.431,16	-	284.431,16
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	428.428,43	-	428.428,43	337.286,41	-	337.286,41	449.424,00	-	449.424,00	449.424,00	-	449.424,00
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	4.292,83	-	4.292,83	2.607,30	-	2.607,30	842,77	-	842,77
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	92.569,72	-	92.569,72	143.930,45	-	143.930,45	143.930,45	-	143.930,45	143.930,45	-	143.930,45
Fattore di Sharing ***b***	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	29.622,31	-	29.622,31	46.057,74	-	46.057,74	46.057,74	-	46.057,74	46.057,74	-	46.057,74
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	64.000,14	-	64.000,14	63.936,21	-	63.936,21	63.936,21	-	63.936,21	63.936,21	-	63.936,21
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	22.528,05	-	22.528,05	22.505,54	-	22.505,54	22.505,54	-	22.505,54	22.505,54	-	22.505,54
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	4.532,07	-	4.532,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		69.169,46	69.169,46		-	-		59.116,74	59.116,74		59.116,74	59.116,74
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**781.251,48**	**69.169,46**	**850.420,94**	**682.607,12**	**-**	**682.607,12**	**793.059,18**	**59.116,74**	**852.175,92**	**791.294,65**	**59.116,74**	**850.411,39**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	64.063,77	-	64.063,77	63.999,77	-	63.999,77	63.999,77	-	63.999,77	63.999,77	-	63.999,77
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	10.450,28	42.590,93	53.041,21	105.710,34	-	105.710,34	105.710,34	44.078,92	149.789,26	105.710,34	44.078,92	149.789,26
Costi generali di gestione ***CGG***	130.982,91	1.269,36	132.252,27	46.149,70	-	46.149,70	114.822,67	1.318,25	116.140,91	114.822,67	1.318,25	116.140,91
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	36.707,33	-	36.707,33	36.677,99	-	36.677,99	36.677,99	-	36.677,99	36.677,99	-	36.677,99
Costi comuni ***CC***	178.140,52	43.860,29	222.000,82	188.538,03	-	188.538,03	257.211,00	45.397,16	302.608,16	257.211,00	45.397,16	302.608,16
Ammortamenti ***Amm***	50.002,28	8.257,63	58.259,91	78.262,46	-	78.262,46	132.795,15	8.257,63	141.052,78	133.691,69	8.257,63	141.949,32
Accantonamenti ***Acc***	4.834,55	43.152,58	47.987,13	4.829,72	-	4.829,72	4.829,72	69.974,07	74.803,79	4.829,72	69.974,07	74.803,79
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	3.252,81	43.152,58	46.405,40	3.249,56	-	3.249,56	3.249,56	69.974,07	73.223,63	3.249,56	69.974,07	73.223,63
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	1.581,73	-	1.581,73	1.580,15	-	1.580,15	1.580,15	-	1.580,15	1.580,15	-	1.580,15
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	14.079,29	-	14.079,29	32.888,78	-	32.888,78	61.397,31	-	61.397,31	58.407,85	-	58.407,85
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	23.194,82	-	23.194,82	27.332,58	-	27.332,58	27.332,58	-	27.332,58	27.332,58	-	27.332,58
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	92.110,94	51.410,22	143.521,16	143.313,54	-	143.313,54	226.354,75	78.231,70	304.586,45	224.261,83	78.231,70	302.493,53
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		37.245,09	37.245,09		-	-		36.376,41	36.376,41		36.376,41	36.376,41
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**334.315,23**	**132.515,60**	**466.830,83**	**395.851,35**	**-**	**395.851,35**	**547.565,52**	**160.005,27**	**707.570,80**	**545.472,61**	**160.005,27**	**705.477,88**
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ *prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**1.115.566,72**	**206.126,21**	**1.321.692,93**	**1.259.269,03**	**223.042,94**	**1.482.311,97**	**1.340.624,70**	**222.522,70**	**1.563.147,41**	**1.336.767,26**	**222.002,47**	**1.558.769,73**
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ *dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif*	**1.115.566,72**	**201.685,06**	**1.317.251,78**	**1.078.458,47**	**-**	**1.078.458,47**	**1.340.624,70**	**219.122,01**	**1.559.746,72**	**1.336.767,26**	**219.122,01**	**1.555.889,27**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			87%			87%			87%			87%
q_{d-2} ton			4.532,40			4.532,40			4.532,40			4.532,40
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			25,83			25,61			26,02			23,79
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,54			27,54			27,54			27,54
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			0,00			0,00			0,00			0,00
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ			**-0,05**			**-0,05**			**-0,05**			**-0,05**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,95**			**0,95**			**0,95**			**0,95**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,12%			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,58%**			**2,58%**			**2,58%**
$(1+\rho)$			**1,0160**			**1,0258**			**1,0258**			**1,0258**
$\sum T_a$			1.317.251,78			1.078.458,47			1.559.746,72			1.555.889,27
$\sum TV_{a-1}$			658.930,48			738.400,13			682.607,12			568.243,45
$\sum TF_{a-1}$			501.729,91			440.830,83			395.851,35			538.060,82
$\sum T_{a-1}$			**1.160.660,40**			**1.179.230,96**			**1.078.458,47**			**1.106.304,27**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1349**			**0,9145**			**1,4463**			**1,4064**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.179.230,96**			**1.078.458,47**			**1.106.304,27**			**1.134.869,05**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			138.020,81			-			453.442,45			421.020,23
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**669.230,68**	**69.169,45**	**738.400,13**	**682.607,12**	**-**	**682.607,12**	**509.126,71**	**59.116,74**	**568.243,45**	**- 627.464,63**	**59.116,74**	**- 568.347,89**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**308.315,23**	**132.515,60**	**440.830,83**	**395.851,35**	**-**	**395.851,35**	**378.055,55**	**160.005,27**	**538.060,82**	**1.543.211,66**	**160.005,27**	**1.703.216,93**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**977.545,91**	**201.685,05**	**1.179.230,96**	**1.078.458,47**	**-**	**1.078.458,47**	**887.182,26**	**219.122,01**	**1.106.304,27**	**915.747,03**	**219.122,01**	**1.134.869,05**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			44.271,40			36.729,39			36.729,39			36.729,39
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			15.746,99			20.000,00			20.000,00			20.000,00
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			694.128,73			645.877,73			531.514,06			605.077,28
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			425.083,84			375.851,35			518.060,82			1.683.216,93
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.119.212,57**			**1.021.729,08**			**1.049.574,88**			**1.078.139,66**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Castel San Giovanni			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Castel San Giovanni			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Castel San Giovanni			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Castel San Giovanni		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	251.415,54	-	251.415,54	251.164,38	-	251.164,38	251.164,38	-	251.164,38	251.164,38	-	251.164,38
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	714.255,88	-	714.255,88	738.332,06	-	738.332,06	738.332,06	-	738.332,06	738.332,06	-	738.332,06
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	828.232,63	6.338,70	834.571,33	868.739,30	6.332,37	875.071,67	868.739,30	6.332,37	875.071,67	868.739,30	6.332,37	875.071,67
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	2.578,18	-	2.578,18	1.565,88	-	1.565,88	506,15	-	506,15
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	227.533,69	-	227.533,69	360.869,65	-	360.869,65	360.869,65	-	360.869,65	360.869,65	-	360.869,65
Fattore di Sharing ***b***	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	90.330,87	-	90.330,87	143.265,25	-	143.265,25	143.265,25	-	143.265,25	143.265,25	-	143.265,25
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	123.712,66	-	123.712,66	123.589,07	-	123.589,07	123.589,07	-	123.589,07	123.589,07	-	123.589,07
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	54.025,32	-	54.025,32	53.971,35	-	53.971,35	53.971,35	-	53.971,35	53.971,35	-	53.971,35
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	9.730,88	-	9.730,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		141.103,27	141.103,27		139.526,63	139.526,63		139.526,63	139.526,63		139.526,63	139.526,63
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**1.659.278,73**	**147.441,97**	**1.806.720,71**	**1.663.577,32**	**145.859,00**	**1.809.436,32**	**1.662.565,02**	**145.859,00**	**1.808.424,02**	**1.661.505,27**	**145.859,00**	**1.807.364,28**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	337.662,37	27.165,56	364.827,94	196.854,97	27.138,43	223.993,39	196.854,97	27.138,43	223.993,39	196.854,97	27.138,43	223.993,39
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	17.195,19	88.338,67	105.533,86	17.178,01	98.899,15	116.077,16	17.178,01	98.899,15	116.077,16	17.178,01	98.899,15	116.077,16
Costi generali di gestione ***CGG***	48.655,13	14.790,28	63.445,42	14.277,71	14.775,51	29.053,22	14.277,71	14.775,51	29.053,22	14.277,71	14.775,51	29.053,22
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	52.660,99	-	52.660,99	54.289,61	-	54.289,61	52.642,87	-	52.642,87	52.642,87	-	52.642,87
Costi comuni ***CC***	118.511,31	103.128,96	221.640,27	85.745,33	113.674,66	199.419,99	84.098,60	113.674,66	197.773,25	84.098,60	113.674,66	197.773,25
Ammortamenti ***Amm***	93.775,67	-	93.775,67	146.775,61	-	146.775,61	249.047,75	-	249.047,75	250.729,15	-	250.729,15
Accantonamenti ***Acc***	8.873,43	239.337,27	248.210,69	8.864,56	239.098,17	247.962,73	8.864,56	239.098,17	247.962,73	8.864,56	239.098,17	247.962,73
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	5.970,28	239.337,27	245.307,55	5.964,31	239.098,17	245.062,48	5.964,31	239.098,17	245.062,48	5.964,31	239.098,17	245.062,48
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	2.903,15	-	2.903,15	2.900,25	-	2.900,25	2.900,25	-	2.900,25	2.900,25	-	2.900,25
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	33.579,76	-	33.579,76	70.267,38	-	70.267,38	123.733,06	-	123.733,06	118.126,55	-	118.126,55
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	43.500,22	-	43.500,22	51.260,29	-	51.260,29	51.260,29	-	51.260,29	51.260,29	-	51.260,29
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	179.729,08	239.337,27	419.066,35	277.167,84	239.098,17	516.266,01	432.905,66	239.098,17	672.003,83	428.980,54	239.098,17	668.078,71
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		83.755,81	83.755,81		85.002,22	85.002,22		85.002,22	85.002,22		85.002,22	85.002,22
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**635.902,76**	**453.387,60**	**1.089.290,36**	**559.768,14**	**464.913,47**	**1.024.681,61**	**713.859,22**	**464.913,47**	**1.178.772,69**	**709.934,10**	**464.913,47**	**1.174.847,58**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.295.181,50**	**600.829,57**	**2.896.011,07**	**2.221.698,72**	**610.772,47**	**2.832.471,19**	**2.376.424,24**	**610.772,47**	**2.987.196,71**	**2.371.439,39**	**610.772,47**	**2.982.211,86**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.295.181,50**	**600.829,57**	**2.896.011,07**	**2.223.345,46**	**610.772,47**	**2.834.117,93**	**2.376.424,24**	**610.772,47**	**2.987.196,71**	**2.371.439,39**	**610.772,47**	**2.982.211,86**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			79%			79%			79%			79%
q_{a-2} ton			13.158,89			13.158,89			13.158,89			13.158,89
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			20,43			19,88			20,20			20,71
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,81			31,81			31,81			31,81
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,19			-0,19			-0,19			-0,19
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,23**			**-0,23**			**-0,23**			**-0,23**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,77**			**0,77**			**0,77**			**0,77**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,19%			0,19%			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,51%**			**2,51%**			**2,51%**
$(1+\rho)$			**1,0160**			**1,0251**			**1,0251**			**1,0251**
$\sum T_a$			2.894.011,02			2.834.117,93			2.987.196,71			2.982.211,86
$\sum TV_{a-1}$			1.589.893,64			1.568.924,67			1.700.254,61			1.614.559,44
$\sum TF_{a-1}$			1.026.459,73			1.089.290,36			1.024.681,61			1.178.772,69
$\sum T_{a-1}$			**2.616.353,38**			**2.658.215,03**			**2.724.936,23**			**2.793.332,13**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1069**			**1,0662**			**1,0962**			**1,0676**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.658.215,03**			**2.724.936,23**			**2.793.332,13**			**2.863.444,76**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			237.796,04			109.181,70			193.864,58			118.767,10
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**1.579.816,35**	- **10.891,68**	**1.568.924,67**	**1.663.577,32**	**36.677,30**	**1.700.254,61**	**1.565.292,21**	**49.267,23**	**1.614.559,44**	**1.626.424,03**	**62.173,16**	**1.688.597,19**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**635.902,76**	**453.387,60**	**1.089.290,36**	**559.768,14**	**464.913,47**	**1.024.681,61**	**713.859,22**	**464.913,47**	**1.178.772,69**	**709.934,10**	**464.913,47**	**1.174.847,58**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**2.215.719,11**	**442.495,92**	**2.658.215,03**	**2.223.345,46**	**501.590,77**	**2.724.936,23**	**2.279.151,43**	**514.180,70**	**2.793.332,13**	**2.336.358,13**	**527.086,63**	**2.863.444,76**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			1.244,00			5.000,00			5.000,00			5.000,00
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			11.880,98			15.656,57			15.656,57			15.656,57
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			1.567.680,67			1.695.254,61			1.609.559,44			1.683.597,19
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			1.077.409,38			1.009.025,04			1.163.116,12			1.159.191,01
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**2.645.090,05**			**2.704.279,66**			**2.772.675,56**			**2.842.788,19**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Castell'Arquato			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Castell'Arquato			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Castell'Arquato			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Castell'Arquato		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	73.575,83	-	73.575,83	73.502,33	-	73.502,33	73.502,33	-	73.502,33	73.502,33	-	73.502,33
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	191.372,50	-	191.372,50	197.823,29	-	197.823,29	197.823,29	-	197.823,29	197.823,29	-	197.823,29
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	289.388,82	-	289.388,82	286.916,84	-	286.916,84	154.107,84	-	154.107,84	154.107,84	-	154.107,84
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	7.877,05	-	7.877,05	4.784,20	-	4.784,20	1.546,42	-	1.546,42
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CQI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	63.998,01	-	63.998,01	99.720,04	-	99.720,04	99.720,04	-	99.720,04	99.720,04	-	99.720,04
Fattore di Sharing ***b***	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	30.207,06	-	30.207,06	47.067,86	-	47.067,86	47.067,86	-	47.067,86	47.067,86	-	47.067,86
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	43.233,58	-	43.233,58	43.190,39	-	43.190,39	43.190,39	-	43.190,39	43.190,39	-	43.190,39
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	26.528,12	-	26.528,12	26.501,62	-	26.501,62	26.501,62	-	26.501,62	26.501,62	-	26.501,62
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	106.629,06	-	106.629,06	- 59.496,29	-	- 59.496,29	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		39.577,00	39.577,00		38.872,28	38.872,28		38.872,28	38.872,28		38.872,28	38.872,28
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	2.642,78	2.642,78	-	4.133,88	4.133,88
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**604.231,02**	**39.577,00**	**643.808,02**	**433.053,74**	**38.872,28**	**471.926,02**	**356.648,19**	**41.515,06**	**398.163,25**	**353.410,41**	**43.006,16**	**396.416,57**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	10.407,43	-	10.407,43	10.397,04	-	10.397,04	10.397,04	-	10.397,04	10.397,04	-	10.397,04
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	5.645,75	21.619,71	27.265,45	5.640,11	22.136,18	27.776,29	5.640,11	22.136,18	27.776,29	5.640,11	22.136,18	27.776,29
Costi generali di gestione ***CGG***	165.038,48	5.135,37	170.173,85	- 22.309,04	5.130,24	- 17.178,80	78.471,11	5.130,24	83.601,35	85.221,88	5.130,24	90.352,12
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	44.828,25	-	44.828,25	44.794,51	-	44.794,51	44.794,51	-	44.794,51	44.794,51	-	44.794,51
Costi comuni ***CC***	215.512,47	26.755,08	242.267,55	28.125,57	27.266,42	55.391,99	128.905,72	27.266,42	156.172,14	135.656,49	27.266,42	162.922,91
Ammortamenti ***Amm***	30.208,69	-	30.208,69	47.281,97	-	47.281,97	80.227,69	-	80.227,69	80.769,33	-	80.769,33
Accantonamenti ***Acc***	2.962,98	1.170,54	4.133,52	2.960,02	601,12	3.561,14	2.960,02	601,12	3.561,14	2.960,02	601,12	3.561,14
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.993,57	1.170,54	3.164,11	1.991,58	601,12	2.592,70	1.991,58	601,12	2.592,70	1.991,58	601,12	2.592,70
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	969,41	-	969,41	968,44	-	968,44	968,44	-	968,44	968,44	-	968,44
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	7.775,65	-	7.775,65	19.119,86	-	19.119,86	36.343,17	-	36.343,17	34.537,10	-	34.537,10
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	14.013,07	-	14.013,07	16.512,88	-	16.512,88	16.512,88	-	16.512,88	16.512,88	-	16.512,88
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	54.960,38	1.170,54	56.130,93	85.874,73	601,12	86.475,84	136.043,76	601,12	136.644,88	134.779,33	601,12	135.380,45
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CQI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	- 103.771,59	-	- 103.771,59	59.496,29	- 537,00	58.959,29	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		27.619,10	27.619,10		25.712,89	25.712,89		25.712,89	25.712,89		25.712,89	25.712,89
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA					-	-	-	1.061,96	1.061,96	-	1.661,13	1.661,13
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**177.108,70**	**55.544,72**	**232.653,42**	**183.893,62**	**53.043,44**	**236.937,06**	**275.346,52**	**54.442,39**	**329.788,91**	**280.832,86**	**55.241,57**	**336.074,43**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**781.339,72**	**95.121,72**	**876.461,44**	**811.057,30**	**91.915,72**	**902.973,02**	**858.133,49**	**96.157,45**	**954.290,95**	**853.631,28**	**98.247,73**	**951.879,01**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**781.339,72**	**95.121,72**	**876.461,44**	**616.947,36**	**91.915,72**	**708.863,08**	**631.994,71**	**96.157,45**	**728.152,16**	**634.243,27**	**98.247,73**	**732.490,99**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			67%			67%			67%			67%
q_{a-2} ton			2.921,12			2.921,12			2.921,12			2.921,12
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			24,87			23,19			23,57			24,14
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			30,81			30,81			30,81			30,81
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,36			-0,36			-0,36			-0,36
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,40**			**-0,40**			**-0,40**			**-0,40**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,60**			**0,60**			**0,60**			**0,60**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,26%			0,26%			0,26%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,44%**			**2,44%**			**2,44%**
$(1+\rho)$			**1,0160**			**1,0244**			**1,0244**			**1,0244**
$\sum T_a$			876.461,44			708.863,08			728.152,16			732.490,99
$\sum TV_{a-1}$			374.817,42			455.715,60			469.283,24			394.029,37
$\sum TF_{a-1}$			302.711,14			232.653,42			235.875,10			328.327,78
$\sum T_{a-1}$			**677.528,56**			**688.369,02**			**705.158,34**			**722.357,15**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,2936**			**1,0298**			**1,0326**			**1,0140**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**688.369,02**			**705.158,34**			**722.357,15**			**732.490,99**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			188.092,42			3.704,74			5.795,01			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**440.751,76**	**14.963,85**	**455.715,60**	**433.053,74**	**36.229,50**	**469.283,24**	**356.648,19**	**37.381,18**	**394.029,37**	**353.410,41**	**43.006,16**	**396.416,57**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**177.108,70**	**55.544,72**	**232.653,42**	**183.893,62**	**51.981,48**	**235.875,10**	**275.346,52**	**52.981,26**	**328.327,78**	**280.832,86**	**55.241,57**	**336.074,43**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**617.860,45**	**70.508,57**	**688.369,02**	**616.947,36**	**88.210,98**	**705.158,34**	**631.994,71**	**90.362,45**	**722.357,15**	**634.243,27**	**98.247,73**	**732.490,99**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			1.979,71			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			453.735,89			469.283,24			394.029,37			396.416,57
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			232.653,42			235.875,10			328.327,78			336.074,43
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**686.389,31**			**705.158,34**			**722.357,15**			**732.490,99**
Attività esterne Ciclo integrato RU	500,00	110,00	610,00	500,00	110,00	610,00	500,00	110,00	610,00	500,00	110,00	610,00

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Castelvetro Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Castelvetro Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Castelvetro Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Castelvetro Piacentino		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	125.793,64	-	125.793,64	125.667,97	-	125.667,97	125.667,97	-	125.667,97	125.667,97	-	125.667,97
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	221.250,12	-	221.250,12	228.708,04	-	228.708,04	228.708,04	-	228.708,04	228.708,04	-	228.708,04
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	347.291,05	-	347.291,05	276.214,61	-	276.214,61	258.900,24	-	258.900,24	273.744,11	-	273.744,11
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	2.935,30	-	2.935,30	1.782,79	-	1.782,79	576,26	-	576,26
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO/^{EXP}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	74.562,76	-	74.562,76	115.861,24	-	115.861,24	115.861,24	-	115.861,24	115.861,24	-	115.861,24
Fattore di Sharing ***b***	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	34.149,74	-	34.149,74	53.064,45	-	53.064,45	53.064,45	-	53.064,45	53.064,45	-	53.064,45
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	51.888,82	-	51.888,82	51.836,98	-	51.836,98	51.836,98	-	51.836,98	51.836,98	-	51.836,98
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	30.894,60	-	30.894,60	30.863,74	-	30.863,74	30.863,74	-	30.863,74	30.863,74	-	30.863,74
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	9.143,25	- 5.719,37	3.423,88	5.719,37	- 15.719,37	- 10.000,00	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		69.390,82	69.390,82		65.028,36	65.028,36		65.028,36	65.028,36		65.028,36	65.028,36
Recupero delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum$TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**638.433,72**	**63.671,45**	**702.105,16**	**555.317,11**	**49.308,99**	**604.626,10**	**531.130,85**	**65.028,36**	**596.159,21**	**544.768,17**	**65.028,36**	**609.796,55**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	5.818,66	-	5.818,66	5.812,85	-	5.812,85	5.812,85	-	5.812,85	5.812,85	-	5.812,85
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	4.180,42	29.733,77	33.914,19	4.176,24	73.453,79	77.630,04	4.176,24	73.453,79	77.630,04	4.176,24	73.453,79	77.630,04
Costi generali di gestione ***CGG***	22.920,39	16.545,79	39.466,19	- 1.482,92	1.803,60	320,68	- 6.389,77	1.803,60	- 4.586,17	- 2.183,06	1.803,60	- 379,46
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	19.481,41	-	19.481,41	19.474,46	-	19.474,46	19.474,46	-	19.474,46	19.474,46	-	19.474,46
Costi comuni ***CC***	46.582,22	46.279,57	92.861,79	22.167,78	75.257,39	97.425,17	17.260,93	75.257,39	92.518,33	21.467,64	75.257,39	96.725,04
Ammortamenti ***Amm***	27.333,01	-	27.333,01	42.781,02	-	42.781,02	72.590,51	-	72.590,51	73.080,59	-	73.080,59
Accantonamenti ***Acc***	2.518,15	24.072,05	26.590,20	2.515,63	-	2.515,63	2.515,63	-	2.515,63	2.515,63	-	2.515,63
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.694,28	24.072,05	25.766,32	1.692,58	-	1.692,58	1.692,58	-	1.692,58	1.692,58	-	1.692,58
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	823,87	-	823,87	823,05	-	823,05	823,05	-	823,05	823,05	-	823,05
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	10.339,24	-	10.339,24	20.963,31	-	20.963,31	36.547,08	-	36.547,08	34.912,93	-	34.912,93
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	12.679,11	-	12.679,11	14.940,95	-	14.940,95	14.940,95	-	14.940,95	14.940,95	-	14.940,95
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	52.869,50	24.072,05	76.941,55	81.200,92	-	81.200,92	126.594,18	-	126.594,18	125.450,11	-	125.450,11
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	- 8.571,97	- 8.571,97	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-		-	-		-	-
Recupero delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum$Tfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**105.270,38**	**70.351,61**	**175.622,00**	**109.181,54**	**66.685,42**	**175.866,97**	**149.667,96**	**75.257,39**	**224.925,35**	**152.730,60**	**75.257,39**	**227.988,00**
$\sum$Ta= $\sum$TVa + $\sum$TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**743.704,10**	**134.023,06**	**877.727,16**	**728.326,97**	**115.994,41**	**844.321,38**	**766.848,34**	**140.285,75**	**907.134,09**	**764.497,75**	**140.285,75**	**904.783,50**
$\sum$Ta= $\sum$TVa + $\sum$TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**743.704,10**	**134.023,06**	**877.727,16**	**664.498,65**	**115.994,41**	**780.493,07**	**680.798,80**	**140.285,75**	**821.084,56**	**697.498,80**	**140.285,75**	**837.784,55**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			69%			69%			69%			69%
q_{a-2} ton			3.548,34			3.548,34			3.548,34			3.548,34
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			21,42			22,06			22,41			22,00
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,71			29,71			29,71			29,71
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,33			-0,33			-0,33			-0,33
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,37**			**-0,37**			**-0,37**			**-0,37**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,63**			**0,63**			**0,63**			**0,63**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,25%			0,25%			0,25%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,45%**			**2,45%**			**2,45%**
$(1+\rho)$			**1,0160**			**1,0245**			**1,0245**			**1,0245**
$\sum T_a$			877.727,16			780.493,07			821.084,56			837.784,55
$\sum TV_{a-1}$			563.172,96			619.702,80			604.626,10			578.106,48
$\sum TF_{a-1}$			219.627,04			175.622,00			175.866,97			221.532,08
$\sum T_{a-1}$			**782.800,00**			**795.324,80**			**780.493,07**			**799.638,56**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1213**			**0,9814**			**1,0520**			**1,0477**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**795.324,80**			**780.493,07**			**799.638,56**			**819.253,69**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			82.402,36			-			21.446,00			18.530,86
TVa dopo distribuzione delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**560.055,73**	**59.447,07**	**619.702,80**	**555.317,11**	**49.308,99**	**604.626,10**	**531.130,85**	**46.975,63**	**578.106,48**	**544.768,19**	**49.429,52**	**594.197,72**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**105.270,38**	**70.351,61**	**175.622,00**	**109.181,54**	**66.685,42**	**175.866,97**	**149.667,96**	**71.864,13**	**221.532,08**	**152.730,60**	**72.325,37**	**225.055,98**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**665.326,11**	**129.798,68**	**795.324,80**	**664.498,65**	**116.994,41**	**780.493,07**	**680.798,80**	**118.839,76**	**799.638,56**	**697.498,80**	**121.754,90**	**819.253,69**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			619.702,80			604.626,10			578.106,48			594.197,72
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			175.622,00			175.866,97			221.532,08			225.055,98
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**795.324,80**			**780.493,07**			**799.638,56**			**819.253,69**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Cerignale			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Cerignale			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Cerignale			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Cerignale		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	-	30.266,96	30.266,96	-	30.266,96	30.266,96	-	30.266,96	30.266,96	-	30.266,96	30.266,96
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	5.858,01	-	5.858,01	6.055,47	-	6.055,47	6.055,47	-	6.055,47	6.055,47	-	6.055,47
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	6.802,96	-	6.802,96	6.684,43	-	6.684,43	6.289,74	-	6.289,74	6.603,45	-	6.603,45
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	66,47	-	66,47	40,37	-	40,37	13,05	-	13,05
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CQI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	1.866,61	-	1.866,61	2.960,17	-	2.960,17	2.960,17	-	2.960,17	2.960,17	-	2.960,17
Fattore di Sharing ***b***	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	1.119,97	-	1.119,97	1.776,10	-	1.776,10	1.776,10	-	1.776,10	1.776,10	-	1.776,10
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	1.016,23	-	1.016,23	1.015,21	-	1.015,21	1.015,21	-	1.015,21	1.015,21	-	1.015,21
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	853,63	-	853,63	852,78	-	852,78	852,78	-	852,78	852,78	-	852,78
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	69,41	-	69,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	-		-	-		-	-		-	-
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	1.228,06	1.228,06	-	1.968,16	1.968,16
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**10.756,79**	**30.266,96**	**41.023,75**	**10.177,49**	**30.266,96**	**40.444,45**	**9.756,70**	**31.495,02**	**41.251,72**	**10.043,07**	**32.235,12**	**42.278,21**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	88,71	5.064,50	5.153,21	88,62	5.064,50	5.153,12	88,62	5.064,50	5.153,12	88,62	5.064,50	5.153,12
Costi generali di gestione ***CGG***	3.276,67	664,44	3.941,11	2.880,50	664,44	3.544,94	2.761,49	664,44	3.425,93	2.856,09	664,44	3.520,53
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	1.261,18	-	1.261,18	1.260,51	-	1.260,51	1.260,51	-	1.260,51	1.260,51	-	1.260,51
Costi comuni ***CC***	4.626,56	5.728,94	10.355,50	4.229,64	5.728,94	9.958,58	4.110,62	5.728,94	9.839,56	4.205,22	5.728,94	9.934,16
Ammortamenti ***Amm***	536,28	-	536,28	839,38	-	839,38	1.424,25	-	1.424,25	1.433,87	-	1.433,87
Accantonamenti ***Acc***	52,94	-	52,94	52,89	-	52,89	52,89	-	52,89	52,89	-	52,89
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	35,62	-	35,62	35,58	-	35,58	35,58	-	35,58	35,58	-	35,58
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	17,32	-	17,32	17,30	-	17,30	17,30	-	17,30	17,30	-	17,30
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	153,33	-	153,33	354,06	-	354,06	659,82	-	659,82	627,76	-	627,76
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	248,77	-	248,77	293,15	-	293,15	293,15	-	293,15	293,15	-	293,15
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	991,33	-	991,33	1.539,48	-	1.539,48	2.430,11	-	2.430,11	2.407,66	-	2.407,66
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-		-	-		-	-
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	660,37	660,37	-	1.058,34	1.058,34
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**5.617,89**	**5.728,94**	**11.346,83**	**5.769,12**	**5.728,94**	**11.498,06**	**6.540,73**	**6.389,31**	**12.930,04**	**6.612,88**	**6.787,28**	**13.400,16**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**16.374,68**	**35.995,90**	**52.370,58**	**16.534,57**	**35.995,90**	**52.530,47**	**17.399,10**	**37.884,33**	**55.283,43**	**17.349,34**	**39.022,39**	**56.371,73**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**16.374,68**	**35.995,90**	**52.370,58**	**15.946,61**	**35.995,90**	**51.942,51**	**16.297,43**	**37.884,33**	**54.181,76**	**16.655,98**	**39.022,39**	**55.678,37**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			19%			19%			19%			19%
q_{a-2} ton			87,62			87,62			87,62			87,62
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			63,29			55,23			55,90			57,13
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			38,86			38,86			38,86			38,86
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,30			-0,30			-0,30			-0,30
Totale γ			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,30**			**0,30**			**0,30**			**0,30**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,50%			0,50%			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,20%**			**2,20%**			**2,20%**			**2,20%**
$(1+\rho)$			**1,0120**			**1,0220**			**1,0220**			**1,0220**
$\sum T_a$			52.370,58			51.942,51			54.181,76			55.678,37
$\sum TV_{a-1}$			40.619,21			37.429,76			39.216,39			39.283,57
$\sum TF_{a-1}$			7.776,63			11.346,83			10.837,69			11.871,70
$\sum T_{a-1}$			**48.395,84**			**48.776,59**			**50.054,08**			**51.155,27**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,0821**			**1,0606**			**1,0825**			**1,0884**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**48.976,59**			**50.054,08**			**51.155,27**			**52.280,68**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			3.393,99			1.888,43			3.026,49			3.397,69
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**10.447,41**	**27.182,36**	**37.629,76**	**10.177,49**	**29.038,90**	**39.216,39**	**9.756,70**	**29.526,87**	**39.283,57**	**10.043,09**	**30.025,57**	**40.068,66**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**5.617,89**	**5.728,94**	**11.346,83**	**5.769,12**	**5.068,57**	**10.837,69**	**6.540,73**	**5.330,97**	**11.871,70**	**6.612,88**	**5.599,14**	**12.212,02**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**16.065,30**	**32.911,30**	**48.976,59**	**15.946,61**	**34.107,47**	**50.054,08**	**16.297,43**	**34.857,85**	**51.155,27**	**16.655,98**	**35.624,71**	**52.280,68**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			37.629,76			39.216,39			39.283,57			40.068,66
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			11.346,83			10.837,69			11.871,70			12.212,02
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**48.976,59**			**50.054,08**			**51.155,27**			**52.280,68**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Coli			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Coli			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Coli			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Coli		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	35.087,32	-	35.087,32	36.270,04	-	36.270,04	36.270,04	-	36.270,04	36.270,04	-	36.270,04
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	8.175,34	-	8.175,34	9.976,71	-	9.976,71	10.270,32	-	10.270,32	10.593,90	-	10.593,90
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	465,84	-	465,84	282,93	-	282,93	91,45	-	91,45
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO_I^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	9.847,63	-	9.847,63	16.399,00	-	16.399,00	16.399,00	-	16.399,00	16.399,00	-	16.399,00
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing $b(AR)$	5.908,58	-	5.908,58	9.839,40	-	9.839,40	9.839,40	-	9.839,40	9.839,40	-	9.839,40
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	1.656,65	-	1.656,65	1.654,99	-	1.654,99	1.654,99	-	1.654,99	1.654,99	-	1.654,99
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	1.391,58	-	1.391,58	1.390,19	-	1.390,19	1.390,19	-	1.390,19	1.390,19	-	1.390,19
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	1.773,06	79,67	1.852,73	1.504,71	79,67	1.584,38	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	-		-	-		-	-		-	-
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**37.735,55**	**79,67**	**37.815,21**	**36.987,71**	**79,67**	**37.067,38**	**35.593,71**	**-**	**35.593,71**	**35.725,81**	**-**	**35.725,81**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti $CARC$	144,62	79.805,89	79.950,51	144,47	79.805,89	79.950,36	144,47	79.805,89	79.950,36	144,47	79.805,89	79.950,36
Costi generali di gestione CGG	23.702,39	-	23.702,39	15.863,86	-	15.863,86	17.070,99	-	17.070,99	18.401,30	-	18.401,30
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	2.620,51	2.620,51	-	2.620,51	2.620,51	-	2.620,51	2.620,51	-	2.620,51	2.620,51
Altri costi CO_{AL}	7.514,07	-	7.514,07	7.509,45	-	7.509,45	7.509,45	-	7.509,45	7.509,45	-	7.509,45
Costi comuni CC	31.361,07	82.426,40	113.787,47	23.517,78	82.426,40	105.944,18	24.724,91	82.426,40	107.151,31	26.055,22	82.426,40	108.481,62
Ammortamenti Amm	950,69	-	950,69	1.488,01	-	1.488,01	2.524,84	-	2.524,84	2.541,88	-	2.541,88
Accantonamenti Acc	86,30	3.440,41	3.526,71	86,22	3.440,41	3.526,63	86,22	-	86,22	86,22	-	86,22
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	58,07	3.440,41	3.498,48	58,01	3.440,41	3.498,42	58,01	-	58,01	58,01	-	58,01
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	28,24	-	28,24	28,21	-	28,21	28,21	-	28,21	28,21	-	28,21
Remunerazione del capitale investito netto R	350,29	-	350,29	673,05	-	673,05	1.215,09	-	1.215,09	1.158,25	-	1.158,25
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	441,00	-	441,00	519,68	-	519,68	519,68	-	519,68	519,68	-	519,68
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	1.828,30	3.440,41	5.268,71	2.766,95	3.440,41	6.207,36	4.345,82	-	4.345,82	4.306,02	-	4.306,02
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		17.550,88	17.550,88		17.550,88	17.550,88		17.550,88	17.550,88		17.550,88	17.550,88
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**33.189,37**	**103.417,69**	**136.607,06**	**26.284,73**	**103.417,69**	**129.702,42**	**29.070,73**	**99.977,28**	**129.048,01**	**30.361,24**	**99.977,28**	**130.338,52**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**70.924,92**	**103.497,36**	**174.422,27**	**71.739,98**	**103.497,36**	**175.237,33**	**71.631,22**	**99.977,28**	**171.608,50**	**71.399,95**	**99.977,28**	**171.377,23**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**70.924,92**	**103.497,36**	**174.422,27**	**63.272,44**	**103.497,36**	**166.769,79**	**64.664,43**	**99.977,28**	**164.641,71**	**66.087,05**	**99.977,28**	**166.064,33**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			29%			29%			29%			29%
q_{a-2} ton			542,94			542,94			542,94			542,94
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			33,84			31,36			31,79			30,72
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			34,15			34,15			34,15			34,15
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,30			-0,30			-0,30			-0,30
Totale γ			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,30**			**0,30**			**0,30**			**0,30**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,30%			0,50%			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,40%**			**2,20%**			**2,20%**			**2,20%**
$(1+\rho)$			**1,0140**			**1,0220**			**1,0220**			**1,0220**
$\sum T_a$			174.422,27			166.769,79			164.641,71			166.064,33
$\sum TV_{a-1}$			31.565,14			36.015,95			37.067,38			35.593,71
$\sum TF_{a-1}$			138.674,51			136.607,06			129.702,42			129.048,01
$\sum T_{a-1}$			**170.239,65**			**172.623,01**			**166.769,79**			**164.641,71**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,0246**			**0,9661**			**0,9872**			**1,0086**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**172.623,01**			**166.769,79**			**164.641,71**			**166.064,33**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			1.799,27			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**30.492,70**	**5.523,24**	**36.015,95**	**36.987,71**	**79,67**	**37.067,38**	**35.593,71**	**-**	**35.593,71**	**35.725,81**	**-**	**35.725,81**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**33.189,37**	**103.417,69**	**136.607,06**	**26.284,73**	**103.417,69**	**129.702,42**	**29.070,73**	**99.977,28**	**129.048,01**	**30.361,24**	**99.977,28**	**130.338,52**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	63.682,07	108.940,93	172.623,01	63.272,44	103.497,36	166.769,79	64.664,43	99.977,28	164.641,71	66.087,05	99.977,28	166.064,33
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			3.000,00			3.000,00			3.000,00			3.000,00
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			871,00			871,00			871,00			871,00
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			33.015,95			34.067,38			32.593,71			32.725,81
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			135.736,06			128.831,42			128.177,01			129.467,52
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**168.752,01**			**162.898,79**			**160.770,71**			**162.193,33**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Corte Brugnatella			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Corte Brugnatella			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Corte Brugnatella			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Corte Brugnatella		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	-	62.780,10	62.780,10	-	62.780,10	62.780,10	-	62.780,10	62.780,10	-	62.780,10	62.780,10
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	25.222,05	-	25.222,05	26.072,24	-	26.072,24	26.072,24	-	26.072,24	26.072,24	-	26.072,24
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	4.579,72	-	4.579,72	2.659,13	-	2.659,13	3.006,93	-	3.006,93	3.677,33	-	3.677,33
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	305,87	-	305,87	185,77	-	185,77	60,05	-	60,05
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CQI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	6.925,81	-	6.925,81	11.635,33	-	11.635,33	11.635,33	-	11.635,33	11.635,33	-	11.635,33
Fattore di Sharing ***b***	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	4.155,49	-	4.155,49	6.981,20	-	6.981,20	6.981,20	-	6.981,20	6.981,20	-	6.981,20
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	682,14	-	682,14	681,46	-	681,46	681,46	-	681,46	681,46	-	681,46
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	573,00	-	573,00	572,43	-	572,43	572,43	-	572,43	572,43	-	572,43
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	215,04	-	215,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		1.950,15	1.950,15		1.950,15	1.950,15		1.950,15	1.950,15		1.950,15	1.950,15
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**25.288,32**	**64.730,25**	**90.018,57**	**21.483,60**	**64.730,25**	**86.213,85**	**21.711,31**	**64.730,25**	**86.441,56**	**22.255,99**	**64.730,25**	**86.986,24**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	3.036,03	3.036,03	-	3.036,03	3.036,03	-	3.036,03	3.036,03	-	3.036,03	3.036,03
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	59,55	10.120,11	10.179,66	59,49	10.120,11	10.179,60	59,49	10.120,11	10.179,60	59,49	10.120,11	10.179,60
Costi generali di gestione ***CGG***	18.622,02	2.446,03	21.068,05	16.448,65	2.446,03	18.894,68	16.575,75	2.446,03	19.021,78	17.063,16	2.446,03	19.509,19
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	6.066,01	11.649,81	17.715,81	6.062,39	11.649,81	17.712,20	6.062,39	11.649,81	17.712,20	6.062,39	11.649,81	17.712,20
Costi comuni ***CC***	24.747,57	24.215,95	48.963,52	22.570,52	24.215,95	46.786,47	22.697,62	24.215,95	46.913,57	23.185,04	24.215,95	47.400,99
Ammortamenti ***Amm***	384,96	5.057,58	5.442,53	602,52	5.057,58	5.660,10	1.022,36	-	1.022,36	1.029,26	-	1.029,26
Accantonamenti ***Acc***	35,54	28,34	63,87	35,50	28,34	63,84	35,50	-	35,50	35,50	-	35,50
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	23,91	28,34	52,25	23,89	28,34	52,22	23,89	-	23,89	23,89	-	23,89
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	11,63	-	11,63	11,61	-	11,61	11,61	-	11,61	11,61	-	11,61
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	142,20	-	142,20	284,60	-	284,60	504,08	-	504,08	481,06	-	481,06
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	178,57	-	178,57	210,43	-	210,43	210,43	-	210,43	210,43	-	210,43
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	741,26	5.085,92	5.827,17	1.133,05	5.085,92	6.218,96	1.772,36	-	1.772,36	1.756,25	-	1.756,25
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		1.673,23	1.673,23		1.673,23	1.673,23		1.673,23	1.673,23		1.673,23	1.673,23
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**25.488,83**	**34.011,12**	**59.499,95**	**23.703,57**	**34.011,12**	**57.714,69**	**24.469,98**	**28.925,21**	**53.395,19**	**24.941,29**	**28.925,21**	**53.866,50**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**50.777,15**	**98.741,37**	**149.518,52**	**48.741,82**	**98.741,37**	**147.483,20**	**49.261,04**	**93.655,46**	**142.916,50**	**49.119,21**	**93.655,46**	**142.774,66**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**50.777,15**	**98.741,37**	**149.518,52**	**45.187,18**	**98.741,37**	**143.928,55**	**46.181,29**	**93.655,46**	**139.836,75**	**47.197,28**	**93.655,46**	**140.852,74**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			18%			18%			18%			18%
q_{a-2} ton			426,94			426,94			426,94			426,94
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			35,44			32,71			33,10			33,71
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			32,07			32,07			32,07			32,07
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,30			-0,30			-0,30			-0,30
Totale γ			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,30**			**0,30**			**0,30**			**0,30**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,50%			0,50%			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,20%**			**2,20%**			**2,20%**			**2,20%**
(1+ρ)			**1,0120**			**1,0220**			**1,0220**			**1,0220**
$\sum T_a$			149.518,52			143.928,55			139.836,75			140.852,74
$\sum TV_{a-1}$			83.612,17			81.838,29			86.213,85			86.441,56
$\sum TF_{a-1}$			56.050,13			59.499,95			57.714,69			53.395,19
$\sum T_{a-1}$			**139.662,30**			**141.338,25**			**143.928,55**			**139.836,75**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,0706**			**1,0183**			**0,9716**			**1,0073**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**141.338,25**			**143.928,55**			**139.836,75**			**140.852,74**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			8.180,28			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**20.201,11**	**61.637,18**	**81.838,29**	**21.483,60**	**64.730,25**	**86.213,85**	**21.711,31**	**64.730,25**	**86.441,56**	**22.255,99**	**64.730,25**	**86.986,24**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**25.488,83**	**34.011,12**	**59.499,95**	**23.703,57**	**34.011,12**	**57.714,69**	**24.469,98**	**28.925,21**	**53.395,19**	**24.941,29**	**28.925,21**	**53.866,50**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**45.687,93**	**95.648,31**	**141.338,25**	**45.187,18**	**98.741,37**	**143.928,55**	**46.181,29**	**93.655,46**	**139.836,75**	**47.197,28**	**93.655,46**	**140.852,74**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			81.838,29			86.213,85			86.441,56			86.986,24
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			59.499,95			57.714,69			53.395,19			53.866,50
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**141.338,25**			**143.928,55**			**139.836,75**			**140.852,74**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Cortemaggiore			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Cortemaggiore			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Cortemaggiore			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Cortemaggiore		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	87.503,18	8.091,75	95.594,93	87.415,76	-	87.415,76	87.415,76	7.121,60	94.537,37	87.415,76	7.121,60	94.537,37
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	151.867,40	-	151.867,40	156.986,56	-	156.986,56	156.986,56	-	156.986,56	156.986,56	-	156.986,56
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	239.103,02	-	239.103,02	171.848,40	-	171.848,40	250.848,40	-	250.848,40	250.848,40	-	250.848,40
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	2.614,79	-	2.614,79	1.588,12	-	1.588,12	513,34	-	513,34
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO/^{EXP}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	51.211,98	-	51.211,98	79.559,47	-	79.559,47	79.559,47	-	79.559,47	79.559,47	-	79.559,47
Fattore di Sharing ***b***	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	18.641,16	-	18.641,16	28.959,65	-	28.959,65	28.959,65	-	28.959,65	28.959,65	-	28.959,65
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	35.722,02	-	35.722,02	35.686,33	-	35.686,33	35.686,33	-	35.686,33	35.686,33	-	35.686,33
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	14.303,10	-	14.303,10	14.288,81	-	14.288,81	14.288,81	-	14.288,81	14.288,81	-	14.288,81
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	2.561,27	-	2.561,27	-	- 3.500,00	- 3.500,00	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		35.439,16	35.439,16		3.500,00	3.500,00		27.770,50	27.770,50		27.770,50	27.770,50
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**448.090,63**	**43.530,91**	**491.621,53**	**375.617,06**	**-**	**375.617,06**	**453.590,39**	**34.892,10**	**488.482,49**	**452.515,61**	**34.892,10**	**487.407,71**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	29.867,80	29.867,80	-	-	-	-	33.776,56	33.776,56	-	33.776,56	33.776,56
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	5.344,33	18.933,95	24.278,28	94.484,25	-	94.484,25	94.484,25	18.671,05	113.155,30	94.484,25	18.671,05	113.155,30
Costi generali di gestione ***CGG***	40.029,44	2.967,34	42.996,78	4.738,90	-	4.738,90	32.167,76	2.897,58	35.065,34	32.167,76	2.897,58	35.065,34
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	14.186,42	-	14.186,42	14.176,40	-	14.176,40	14.176,40	-	14.176,40	14.176,40	-	14.176,40
Costi comuni ***CC***	59.560,19	21.901,29	81.461,48	113.399,54	-	113.399,54	140.828,40	21.568,63	162.397,03	140.828,40	21.568,63	162.397,03
Ammortamenti ***Amm***	28.249,40	16.993,48	45.242,88	44.215,34	-	44.215,34	75.024,26	16.993,48	92.017,74	75.530,77	16.993,48	92.524,25
Accantonamenti ***Acc***	2.706,20	17.404,70	20.110,90	2.703,50	-	2.703,50	2.703,50	22.444,80	25.148,30	2.703,50	22.444,80	25.148,30
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.820,80	17.404,70	19.225,50	1.818,98	-	1.818,98	1.818,98	22.444,80	24.263,78	1.818,98	22.444,80	24.263,78
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	885,40	-	885,40	884,51	-	884,51	884,51	-	884,51	884,51	-	884,51
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	7.902,39	-	7.902,39	18.518,43	-	18.518,43	34.624,67	-	34.624,67	32.935,74	-	32.935,74
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	13.104,20	-	13.104,20	15.441,88	-	15.441,88	15.441,88	-	15.441,88	15.441,88	-	15.441,88
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	51.962,19	34.398,18	86.360,38	80.879,15	-	80.879,15	127.794,30	39.438,28	167.232,58	126.611,88	39.438,28	166.050,16
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	- 488,00	- 488,00	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		25.744,95	25.744,95		488,00	488,00		26.803,89	26.803,89		26.803,89	26.803,89
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**111.522,38**	**111.912,22**	**223.434,60**	**194.278,69**	**-**	**194.278,69**	**268.622,70**	**121.587,36**	**390.210,06**	**267.440,28**	**121.587,36**	**389.027,64**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**559.613,01**	**185.884,33**	**745.497,34**	**676.324,61**	**181.830,66**	**858.155,27**	**722.213,09**	**184.748,07**	**906.961,17**	**719.955,89**	**183.677,48**	**903.633,37**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**559.613,01**	**155.443,13**	**715.056,13**	**569.895,75**	**-**	**569.895,75**	**722.213,09**	**156.479,46**	**878.692,56**	**719.955,89**	**156.479,46**	**876.435,35**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			84%			84%			84%			84%
q_{a-2} ton			2.199,95			2.199,95			2.199,95			2.199,95
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			28,66			28,10			28,53			25,90
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,32			28,32			28,32			28,32
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,10			-0,10			-0,10			-0,10
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ			**-0,15**			**-0,15**			**-0,15**			**-0,15**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,85**			**0,85**			**0,85**			**0,85**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,16%			0,16%			0,16%			0,16%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,54%**			**2,54%**			**2,54%**			**2,54%**
$(1+\rho)$			**1,0154**			**1,0254**			**1,0254**			**1,0254**
$\sum T_a$			715.056,13			569.895,75			878.692,56			876.435,35
$\sum TV_{a-1}$			312.318,28			410.188,49			375.617,06			300.233,89
$\sum TF_{a-1}$			305.786,00			217.434,60			194.278,69			284.137,21
$\sum T_{a-1}$			**618.104,28**			**627.623,09**			**569.895,75**			**584.371,10**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,1569**			**0,9080**			**1,5418**			**1,4998**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**627.623,09**			**569.895,75**			**584.371,10**			**599.214,13**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			87.433,05			- -			294.321,46			277.221,23
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**365.771,34**	**44.417,15**	**410.188,49**	**375.617,06**	**-**	**375.617,06**	**265.341,78**	**34.892,10**	**300.233,89**	**275.204,34**	**34.892,10**	**310.096,45**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**111.522,38**	**105.912,22**	**217.434,60**	**194.278,69**	**-**	**194.278,69**	**162.549,85**	**121.587,36**	**284.137,21**	**167.530,32**	**121.587,36**	**289.117,68**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**477.293,72**	**150.329,37**	**627.623,09**	**569.895,75**	**-**	**569.895,75**	**427.891,63**	**156.479,46**	**584.371,10**	**442.734,66**	**156.479,46**	**599.214,13**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			24.305,00			19.149,17			19.149,17			19.149,17
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			1.511,74			1.511,74			1.511,74
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			385.883,49			356.467,89			281.084,72			290.947,28
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			217.434,60			192.766,95			282.625,47			287.605,94
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**603.318,09**			**549.234,84**			**563.710,19**			**578.553,22**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Farini			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Farini			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Farini			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Farini		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	58.853,67	-	58.853,67	58.794,88	-	58.794,88	58.794,88	-	58.794,88	58.794,88	-	58.794,88
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	55.413,38	-	55.413,38	57.281,26	-	57.281,26	57.281,26	-	57.281,26	57.281,26	-	57.281,26
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	23.658,01	-	23.658,01	14.558,49	-	14.558,49	16.532,82	-	16.532,82	18.490,34	-	18.490,34
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{21a,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	601,03	-	601,03	365,04	-	365,04	117,99	-	117,99
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	15.825,92	1.421,96	17.247,88	26.172,21	961,92	27.134,13	26.172,21	961,92	27.134,13	26.172,21	961,92	27.134,13
Fattore di Sharing ***b***	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	9.495,55	853,17	10.348,73	15.703,33	577,15	16.280,48	15.703,33	577,15	16.280,48	15.703,33	577,15	16.280,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	3.525,73	-	3.525,73	3.522,21	-	3.522,21	3.522,21	-	3.522,21	3.522,21	-	3.522,21
Fattore di Sharing ***ω***	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	2.961,61	-	2.961,61	2.958,65	-	2.958,65	2.958,65	-	2.958,65	2.958,65	-	2.958,65
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	1.350,21	-	1.350,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		10.694,09	10.694,09		10.694,09	10.694,09		10.694,09	10.694,09		10.694,09	10.694,09
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	1.673,15	1.673,15	-	1.375,28	1.375,28
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**126.818,11**	**9.840,92**	**136.659,02**	**112.573,67**	**10.116,94**	**122.690,61**	**114.312,02**	**11.790,09**	**126.102,11**	**116.022,49**	**11.492,22**	**127.514,71**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	1.804,96	26.147,76	27.952,72	1.803,16	26.121,64	27.924,79	1.803,16	26.121,64	27.924,79	1.803,16	26.121,64	27.924,79
Costi generali di gestione ***CGG***	59.047,00	29.759,17	88.806,17	50.216,55	29.729,44	79.945,99	42.081,54	29.729,44	71.810,98	45.327,54	29.729,44	75.056,98
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	18.083,00	-	18.083,00	18.070,87	-	18.070,87	18.070,87	-	18.070,87	18.070,87	-	18.070,87
Costi comuni ***CC***	78.934,96	55.906,93	134.841,88	70.090,57	55.851,08	125.941,65	61.955,56	55.851,08	117.806,64	65.201,56	55.851,08	121.052,64
Ammortamenti ***Amm***	7.676,32	9.979,66	17.655,98	12.014,80	9.979,66	21.994,47	20.386,63	9.979,66	30.366,29	20.524,27	4.591,18	25.115,44
Accantonamenti ***Acc***	752,18	11.233,62	11.985,81	751,43	11.222,40	11.973,83	751,43	11.222,40	11.973,83	751,43	11.222,40	11.973,83
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	506,09	11.233,62	11.739,71	505,58	11.222,40	11.727,98	505,58	11.222,40	11.727,98	505,58	11.222,40	11.727,98
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	246,09	-	246,09	245,85	-	245,85	245,85	-	245,85	245,85	-	245,85
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	1.803,09	2.102,37	3.905,46	4.711,15	1.473,73	6.184,87	9.087,76	845,01	9.932,76	8.628,82	216,29	8.845,11
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	3.560,85	-	3.560,85	4.196,08	-	4.196,08	4.196,08	-	4.196,08	4.196,08	-	4.196,08
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	13.792,45	23.315,66	37.108,11	21.673,47	22.675,79	44.349,25	34.421,90	22.047,07	56.468,97	34.100,60	16.029,87	50.130,46
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{21a,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	1.816,38	882,23	2.698,61	1.816,38	882,23	2.698,61	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		9.832,07	9.832,07		9.832,07	9.832,07		9.832,07	9.832,07		9.832,07	9.832,07
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	1.407,47	1.407,47	-	1.156,90	1.156,90
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**94.543,79**	**89.936,89**	**184.480,67**	**93.580,42**	**89.241,17**	**182.821,58**	**96.377,46**	**89.137,68**	**185.515,15**	**99.302,16**	**82.869,91**	**182.172,07**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**221.361,89**	**99.777,80**	**321.139,70**	**221.859,05**	**99.358,11**	**321.217,16**	**232.555,12**	**100.927,77**	**333.482,89**	**231.986,77**	**94.362,13**	**326.348,90**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**221.361,89**	**99.777,80**	**321.139,70**	**206.154,09**	**99.358,11**	**305.512,20**	**210.689,48**	**100.927,77**	**311.617,25**	**215.324,65**	**94.362,13**	**309.686,78**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			33%			33%			33%			33%
q_{a-2} ton			934,78			934,78			934,78			934,78
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			33,17			31,22			31,66			32,35
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			38,28			38,28			38,28			38,28
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,30			-0,30			-0,30			-0,30
Totale γ			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,30**			**0,30**			**0,30**			**0,30**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,30%			0,50%			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,40%**			**2,20%**			**2,20%**			**2,20%**
(1+ρ)			**1,0140**			**1,0220**			**1,0220**			**1,0220**
$\sum T_a$			321.139,70			305.512,20			311.617,25			309.686,78
$\sum TV_{a-1}$			115.011,42			111.440,64			121.017,46			124.726,82
$\sum TF_{a-1}$			176.824,19			184.480,67			181.414,12			184.358,25
$\sum T_{a-1}$			**291.835,61**			**295.921,31**			**302.431,58**			**309.085,07**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,1004**			**1,0324**			**1,0304**			**1,0019**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**295.921,31**			**302.431,58**			**309.085,07**			**309.686,78**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			25.218,39			3.080,62			2.532,18			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**112.390,59**	- **949,95**	**111.440,64**	**112.573,67**	**8.443,79**	**121.017,46**	**114.312,02**	**10.414,81**	**124.726,82**	**116.022,49**	**11.492,22**	**127.514,71**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**94.543,79**	**89.936,89**	**184.480,67**	**93.580,42**	**87.833,70**	**181.414,12**	**96.377,46**	**87.980,79**	**184.358,25**	**99.302,16**	**82.869,91**	**182.172,07**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	206.934,38	88.986,95	295.921,31	206.154,09	96.277,42	302.431,58	210.689,48	98.395,59	309.085,07	215.324,65	94.362,13	309.686,78
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			422,88			422,88			422,88			422,88
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			388,79			388,79			388,79			388,79
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			111.017,76			120.594,58			124.303,94			127.091,83
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			184.091,88			181.025,33			183.969,46			181.783,28
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**295.109,64**			**301.619,91**			**308.273,40**			**308.875,11**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ferriere			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ferriere			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ferriere			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ferriere		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	-	72.864,79	72.864,79	-	72.864,79	72.864,79	-	72.864,79	72.864,79	-	72.864,79	72.864,79
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	66.637,87	-	66.637,87	68.884,11	-	68.884,11	68.884,11	-	68.884,11	68.884,11	-	68.884,11
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	24.691,24	13.662,15	38.353,39	25.510,59	13.662,15	39.172,74	25.839,34	13.662,15	39.501,49	25.873,69	13.662,15	39.535,83
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	630,88	-	630,88	383,17	-	383,17	123,86	-	123,86
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CQI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	18.864,55	-	18.864,55	31.306,74	-	31.306,74	31.306,74	-	31.306,74	31.306,74	-	31.306,74
Fattore di Sharing ***b***	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	11.318,73	-	11.318,73	18.784,05	-	18.784,05	18.784,05	-	18.784,05	18.784,05	-	18.784,05
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	3.684,54	-	3.684,54	3.680,86	-	3.680,86	3.680,86	-	3.680,86	3.680,86	-	3.680,86
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	3.095,01	-	3.095,01	3.091,92	-	3.091,92	3.091,92	-	3.091,92	3.091,92	-	3.091,92
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	618,77	-	618,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		22.770,25	22.770,25		22.770,25	22.770,25		22.770,25	22.770,25		22.770,25	22.770,25
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	1.028,99	1.028,99	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**77.534,14**	**109.297,19**	**186.831,33**	**73.149,61**	**109.297,19**	**182.446,80**	**73.230,66**	**110.326,18**	**183.556,84**	**73.005,68**	**109.297,19**	**182.302,87**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	15.180,17	15.180,17	-	15.180,17	15.180,17	-	15.180,17	15.180,17	-	15.180,17	15.180,17
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	321,64	25.300,28	25.621,91	321,32	25.300,28	25.621,59	321,32	25.300,28	25.621,59	321,32	25.300,28	25.621,59
Costi generali di gestione ***CGG***	37.254,40	100.189,09	137.443,49	34.671,73	100.189,09	134.860,82	35.161,53	100.189,09	135.350,62	35.212,70	100.189,09	135.401,78
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	45.540,50	45.540,50	-	45.540,50	45.540,50	-	45.540,50	45.540,50	-	45.540,50	45.540,50
Altri costi CO_{AL}	12.443,39	-	12.443,39	12.436,01	-	12.436,01	12.436,01	-	12.436,01	12.436,01	-	12.436,01
Costi comuni ***CC***	50.019,43	171.029,86	221.049,29	47.429,06	171.029,86	218.458,92	47.918,85	171.029,86	218.948,71	47.970,02	171.029,86	218.999,88
Ammortamenti ***Amm***	2.018,42	10.500,00	12.518,42	3.159,19	10.500,00	13.659,19	5.360,49	-	5.360,49	5.396,68	-	5.396,68
Accantonamenti ***Acc***	191,95	-	191,95	191,75	-	191,75	191,75	-	191,75	191,75	-	191,75
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	129,15	-	129,15	129,02	-	129,02	129,02	-	129,02	129,02	-	129,02
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	62,80	-	62,80	62,74	-	62,74	62,74	-	62,74	62,74	-	62,74
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	747,35	-	747,35	1.497,99	-	1.497,99	2.648,78	-	2.648,78	2.528,11	-	2.528,11
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	936,30	-	936,30	1.103,32	-	1.103,32	1.103,32	-	1.103,32	1.103,32	-	1.103,32
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	3.894,02	10.500,00	14.394,02	5.952,26	10.500,00	16.452,26	9.304,35	-	9.304,35	9.219,87	-	9.219,87
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CQI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	1.114,72	2.665,28	3.780,00	1.114,72	2.665,28	3.780,00	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-		-	-		-	-
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-		-	-	774,16	774,16	-		-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**55.028,17**	**199.375,30**	**254.403,47**	**54.496,04**	**199.375,30**	**253.871,34**	**57.223,20**	**186.984,18**	**244.207,39**	**57.189,89**	**186.210,02**	**243.399,91**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**132.562,31**	**308.672,49**	**441.234,80**	**128.549,71**	**308.672,49**	**437.222,20**	**130.539,37**	**297.310,36**	**427.849,74**	**130.195,57**	**295.507,21**	**425.702,78**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**132.562,31**	**308.672,49**	**441.234,80**	**127.645,66**	**308.672,49**	**436.318,14**	**130.453,86**	**297.310,36**	**427.764,22**	**130.195,57**	**295.507,21**	**425.702,78**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			27%			27%			27%			27%
q_{a-2} ton			928,23			928,23			928,23			928,23
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			45,65			45,26			45,80			46,81
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			36,15			36,15			36,15			36,15
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,30			-0,30			-0,30			-0,30
Totale γ			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,30**			**0,30**			**0,30**			**0,30**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,50%			0,50%			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,20%**			**2,20%**			**2,20%**			**2,20%**
(1+ρ)			**1,0120**			**1,0220**			**1,0220**			**1,0220**
$\sum T_a$			441.234,80			436.318,14			427.764,22			425.702,78
$\sum TV_{a-1}$			174.287,73			170.757,97			181.417,81			183.556,84
$\sum TF_{a-1}$			245.832,27			254.403,47			253.097,18			244.207,39
$\sum T_{a-1}$			**420.120,00**			**425.161,44**			**434.514,99**			**427.764,22**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,0503**			**1,0262**			**0,9845**			**0,9952**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**425.161,44**			**434.514,99**			**427.764,22**			**425.702,78**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			16.073,36			1.803,15			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**73.142,26**	**97.615,70**	**170.757,97**	**73.149,61**	**108.268,19**	**181.417,81**	**73.230,66**	**110.326,18**	**183.556,84**	**73.005,68**	**109.297,19**	**182.302,87**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**55.028,17**	**199.375,30**	**254.403,47**	**54.496,04**	**198.601,14**	**253.097,18**	**57.223,20**	**186.984,18**	**244.207,39**	**57.189,89**	**186.210,02**	**243.399,91**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	128.170,43	296.991,00	**425.161,44**	127.645,66	306.869,34	**434.514,99**	130.453,86	297.310,36	**427.764,22**	130.195,57	295.507,21	**425.702,78**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			170.757,97			181.417,81			183.556,84			182.302,87
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			254.403,47			253.097,18			244.207,39			243.399,91
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**425.161,44**			**434.514,99**			**427.764,22**			**425.702,78**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Fiorenzuola d'Arda			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Fiorenzuola d'Arda			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Fiorenzuola d'Arda			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Fiorenzuola d'Arda		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	263.378,62	-	263.378,62	263.115,51	-	263.115,51	263.115,51	-	263.115,51	263.115,51	-	263.115,51
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	627.934,64	-	627.934,64	649.101,10	-	649.101,10	649.101,10	-	649.101,10	649.101,10	-	649.101,10
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	860.960,23	-	860.960,23	740.206,95	-	740.206,95	697.264,58	-	697.264,58	727.856,81	-	727.856,81
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	8.367,67	-	8.367,67	5.082,19	-	5.082,19	1.642,74	-	1.642,74
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	206.004,44	-	206.004,44	323.220,15	-	323.220,15	323.220,15	-	323.220,15	323.220,15	-	323.220,15
Fattore di Sharing ***b***	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	90.435,95	-	90.435,95	141.893,65	-	141.893,65	141.893,65	-	141.893,65	141.893,65	-	141.893,65
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	128.605,11	-	128.605,11	128.476,64	-	128.476,64	128.476,64	-	128.476,64	128.476,64	-	128.476,64
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	73.394,94	-	73.394,94	73.321,62	-	73.321,62	73.321,62	-	73.321,62	73.321,62	-	73.321,62
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	-		-	-		-	-		-	-
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	14.419,17	14.419,17	-	19.024,40	19.024,40
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**1.588.442,60**	**-**	**1.588.442,60**	**1.445.575,97**	**-**	**1.445.575,97**	**1.399.348,12**	**14.419,17**	**1.413.767,29**	**1.426.500,87**	**19.024,40**	**1.445.525,30**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	226.821,40	80.245,99	307.067,39	249.896,62	77.855,40	327.752,02	249.896,62	77.855,40	327.752,02	249.896,62	77.855,40	327.752,02
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	17.926,60	137.690,30	155.616,91	17.908,69	158.827,02	176.735,71	17.908,69	158.827,02	176.735,71	17.908,69	158.827,02	176.735,71
Costi generali di gestione ***CGG***	233.791,74	11.892,06	245.683,80	52.106,22	11.873,70	63.979,92	- 9.865,28	11.873,70	2.008,42	21.100,17	11.873,70	32.973,87
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	89.376,95	-	89.376,95	89.323,62	-	89.323,62	89.323,62	-	89.323,62	89.323,62	-	89.323,62
Costi comuni ***CC***	341.095,29	149.582,37	490.677,65	159.338,53	170.700,72	330.039,25	97.367,04	170.700,72	268.067,76	128.332,48	170.700,72	299.033,20
Ammortamenti ***Amm***	96.918,80	-	96.918,80	151.695,17	-	151.695,17	257.395,22	-	257.395,22	259.132,97	-	259.132,97
Accantonamenti ***Acc***	9.243,86	153.860,51	163.104,37	9.234,63	169.616,16	178.850,78	9.234,63	169.616,16	178.850,78	9.234,63	169.616,16	178.850,78
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	6.219,51	153.860,51	160.080,02	6.213,30	169.616,16	175.829,46	6.213,30	169.616,16	175.829,46	6.213,30	169.616,16	175.829,46
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	3.024,34	-	3.024,34	3.021,32	-	3.021,32	3.021,32	-	3.021,32	3.021,32	-	3.021,32
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	31.039,35	-	31.039,35	67.248,85	-	67.248,85	122.506,57	-	122.506,57	116.712,14	-	116.712,14
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	44.958,24	-	44.958,24	52.978,41	-	52.978,41	52.978,41	-	52.978,41	52.978,41	-	52.978,41
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	182.160,25	153.860,51	336.020,76	281.157,06	169.616,16	450.773,21	442.114,82	169.616,16	611.730,98	438.058,15	169.616,16	607.674,30
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		222.130,98	222.130,98		216.402,59	216.402,59		216.402,59	216.402,59		216.402,59	216.402,59
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	7.803,45	7.803,45	-	10.295,74	10.295,74
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**750.076,94**	**605.819,84**	**1.355.896,78**	**690.392,21**	**634.574,87**	**1.324.967,08**	**789.378,48**	**642.378,31**	**1.431.756,79**	**816.287,25**	**644.870,60**	**1.461.157,85**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.338.519,54**	**605.819,84**	**2.944.339,38**	**2.445.226,74**	**634.574,87**	**3.079.801,60**	**2.602.899,02**	**656.797,49**	**3.259.696,50**	**2.595.402,89**	**663.895,01**	**3.259.297,90**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**2.338.519,54**	**605.819,84**	**2.944.339,38**	**2.135.968,18**	**634.574,87**	**2.770.543,05**	**2.188.726,59**	**656.797,49**	**2.845.524,08**	**2.242.788,14**	**663.895,01**	**2.906.683,15**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			72%			72%			72%			72%
q_{a-2} ton			10.114,75			10.114,75			10.114,75			10.114,75
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			27,60			26,10			26,52			27,17
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,23			31,23			31,23			31,23
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,29			-0,29			-0,29			-0,29
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,32**			**-0,32**			**-0,32**			**-0,32**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,68**			**0,68**			**0,68**			**0,68**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,23%			0,23%			0,23%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,47%**			**2,47%**			**2,47%**
$(1+\rho)$			**1,0160**			**1,0247**			**1,0247**			**1,0247**
$\sum T_a$			2.944.339,38			2.770.543,05			2.845.524,08			2.906.683,15
$\sum TV_{a-1}$			1.254.698,77			1.326.176,44			1.431.156,80			1.394.742,88
$\sum TF_{a-1}$			1.385.137,07			1.355.896,78			1.317.163,63			1.421.461,05
$\sum T_{a-1}$			**2.639.835,84**			**2.682.073,22**			**2.748.320,42**			**2.816.203,94**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1153**			**1,0330**			**1,0354**			**1,0321**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**2.682.073,22**			**2.748.320,42**			**2.816.203,94**			**2.885.764,18**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			262.266,16			22.222,62			29.320,14			20.918,97
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**1.385.988,11**	**- 59.811,67**	**1.326.176,44**	**1.445.575,97**	**- 14.419,17**	**1.431.156,80**	**1.399.348,12**	**- 4.605,23**	**1.394.742,88**	**1.426.500,89**	**5.451,11**	**1.431.952,00**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**750.076,94**	**605.819,84**	**1.355.896,78**	**690.392,21**	**626.771,42**	**1.317.163,63**	**789.378,48**	**632.082,58**	**1.421.461,05**	**816.287,25**	**637.524,93**	**1.453.812,17**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**2.135.968,05**	**546.008,17**	**2.682.073,22**	**2.135.968,18**	**612.352,24**	**2.748.320,42**	**2.188.726,60**	**627.477,35**	**2.816.203,94**	**2.242.788,14**	**642.976,04**	**2.885.764,18**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			13.541,22			13.675,84			13.675,84			13.675,84
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			1.326.176,44			1.431.156,80			1.394.742,88			1.431.952,00
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			1.342.355,56			1.303.487,79			1.407.785,21			1.440.136,33
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**2.668.532,00**			**2.734.644,58**			**2.802.528,10**			**2.872.088,34**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gazzola			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gazzola			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gazzola			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gazzola		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	35.074	-	35.074	35.039	-	35.039	35.039	-	35.039	35.039	-	35.039
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	-	-		-	-		-	-		-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	116.951	-	116.951	120.893	-	120.893	120.893		120.893	120.893		120.893
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	161.780	8.526	170.306	148.917	9.018	157.935	135.927	9.018	144.945	142.809	9.018	151.827
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	1.182	-	1.182	718	-	718	232	-	232
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}		-		-	-			-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	38.433	-	38.433	60.264	-	60.264	60.264	-	60.264	60.264	-	60.264
Fattore di Sharing b	0	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing $b(AR)$	14.950	-	14.950	23.443	-	23.443	23.443	-	23.443	23.443	-	23.443
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	24.169	-	24.169	24.145	-	24.145	24.145		24.145	24.145		24.145
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,43	0,43	0,4279	0,43	0,43	0,4279	0,43	0,43	0,4279	0,43	0,43	0,4279
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	10.342	-	10.342	10.331	-	10.331	10.331	-	10.331	10.331	-	10.331
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCTot_{TV}$	-	-	-	-	-		-			-		-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		26.233	26.233		20.842	20.842		20.842	20.842		20.842	20.842
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-		-	-		-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**288.513**	**34.758**	**323.271**	**272.258**	**29.860**	**302.118**	**258.803**	**29.860**	**288.664**	**265.199**	**29.860**	**295.060**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti $CARC$	3.002	20.453	23.455	2.999	21.033	24.032	2.999	21.033	24.032	2.999	21.033	24.032
Costi generali di gestione CGG	31.378	-	31.378	14.531	-	14.531	9.510	-	9.510	12.809	-	12.809
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	12.054	-	12.054	12.047	-	12.047	12.047	-	12.047	12.047	-	12.047
Costi comuni CC	46.434	20.453	66.887	29.577	21.033	50.610	24.556	21.033	45.589	27.855	21.033	48.888
Ammortamenti Amm	16.415	-	16.415	25.693	-	25.693	43.595	-	43.595	43.890	-	43.890
Accantonamenti Acc	1.598	36.910	38.508	1.596	23.086	24.682	1.596	23.086	24.682	1.596	23.086	24.682
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.075	36.910	37.986	1.074	23.086	24.160	1.074	23.086	24.160	1.074	23.086	24.160
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	523	-	523	522	-	522	522	-	522	522	-	522
Remunerazione del capitale investito netto R	4.817	-	4.817	10.978	-	10.978	20.337	-	20.337	19.356	-	19.356
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	7.615	-	7.615	8.973	-	8.973	8.973	-	8.973	8.973	-	8.973
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	30.445	36.910	67.356	47.240	23.086	70.326	74.502	23.086	97.588	73.815	23.086	96.901
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		11.802	11.802		14.574	14.574		14.574	14.574		14.574	14.574
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-		-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**76.879**	**69.166**	**146.045**	**76.817**	**58.693**	**135.511**	**99.058**	**58.693**	**157.751**	**101.669**	**58.693**	**160.363**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**365.392**	**103.924**	**469.316**	**381.052**	**88.554**	**469.606**	**407.849**	**88.554**	**496.403**	**406.676**	**88.554**	**495.230**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**365.392**	**103.924**	**469.316**	**349.075**	**88.554**	**437.629**	**357.861**	**88.554**	**446.415**	**366.868**	**88.554**	**455.422**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			80%			80%			80%			80%
q_{a-2} t on			1.838,72			1.838,72			1.838,72			1.838,72
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			26,16			23,88			24,54			23,80
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			28,28			28,28			28,28			28,28
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,19			-0,19			-0,19			-0,19
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,02			-0,02			-0,02			-0,02
Totale γ			**-0,21**			**-0,21**			**-0,21**			**-0,21**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,79**			**0,79**			**0,79**			**0,79**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,18%			0,18%			0,18%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			1,19%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			**2,79%**			**2,52%**			**2,52%**			**2,52%**
$(1+\rho)$			**1,0279**			**1,0252**			**1,0252**			**1,0252**
$\sum T_a$			469.316			437.629			446.415			455.422
$\sum TV_{a-1}$			245.295			305.261			302.118			288.664
$\sum TF_{a-1}$			193.741			146.045			135.511			157.751
$\sum T_{a-1}$			**439.036**			**451.305**			**437.629**			**446.415**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0690**			**0,9697**			**1,0201**			**1,0202**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**451.305**			**437.629**			**446.415**			**455.422**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			18.011			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**272.529**	**32.731**	**305.261**	**272.258**	**29.860**	**302.118**	**258.803**	**29.860**	**288.664**	**265.199**	**29.860**	**295.060**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**76.879**	**69.166**	**146.045**	**76.817**	**58.693**	**135.511**	**99.058**	**58.693**	**157.751**	**101.669**	**58.693**	**160.363**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	349.409	101.897	**451.305**	349.075	88.554	**437.629**	357.861	88.554	**446.415**	366.868	88.554	**455.422**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			551			516			516			516
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			304.710			301.602			288.147			294.543
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			146.045			135.511			157.751			160.363
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**450.755**			**437.112**			**445.898**			**454.906**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gossolengo			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gossolengo			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gossolengo			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gossolengo		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	100.283,98	-	100.283,98	100.183,80	-	100.183,80	100.183,80	-	100.183,80	100.183,80	-	100.183,80
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	186.679,82	-	186.679,82	192.972,43	-	192.972,43	192.972,43	-	192.972,43	192.972,43	-	192.972,43
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	292.022,49	-	292.022,49	249.785,71	-	249.785,71	224.258,12	-	224.258,12	236.790,05	-	236.790,05
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	3.211,32	-	3.211,32	1.950,43	-	1.950,43	630,45	-	630,45
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO_I^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	62.865,19	-	62.865,19	97.710,84	-	97.710,84	97.710,84	-	97.710,84	97.710,84	-	97.710,84
Fattore di Sharing ***b***	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	30.049,56	-	30.049,56	46.705,78	-	46.705,78	46.705,78	-	46.705,78	46.705,78	-	46.705,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	43.624,48	-	43.624,48	43.580,90	-	43.580,90	43.580,90	-	43.580,90	43.580,90	-	43.580,90
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	27.108,25	-	27.108,25	27.081,17	-	27.081,17	27.081,17	-	27.081,17	27.081,17	-	27.081,17
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		79.748,30	79.748,30		57.495,97	57.495,97		57.495,97	57.495,97		57.495,97	57.495,97
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**521.828,48**	**79.748,30**	**601.576,78**	**472.366,31**	**57.495,97**	**529.862,28**	**445.577,83**	**57.495,97**	**503.073,80**	**456.789,77**	**57.495,97**	**514.285,74**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	15.034,42	-	15.034,42	15.019,40	-	15.019,40	15.019,40	-	15.019,40	15.019,40	-	15.019,40
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	6.359,30	29.526,97	35.886,27	6.352,95	18.513,00	24.865,95	6.352,95	29.388,16	35.741,11	6.352,95	29.388,16	35.741,11
Costi generali di gestione ***CGG***	71.504,34	15.515,42	87.019,76	32.027,07	15.800,70	47.827,77	19.017,46	15.820,70	34.838,16	25.404,10	15.820,70	41.224,80
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	27.940,06	-	27.940,06	27.923,65	-	27.923,65	27.923,65	-	27.923,65	27.923,65	-	27.923,65
Costi comuni ***CC***	105.803,71	45.042,39	150.846,10	66.303,67	34.313,70	100.617,37	53.294,07	45.208,86	98.502,92	59.680,70	45.208,86	104.889,56
Ammortamenti ***Amm***	33.485,04	-	33.485,04	52.410,04	-	52.410,04	88.928,96	-	88.928,96	89.529,35	-	89.529,35
Accantonamenti ***Acc***	3.241,34	40.034,85	43.276,19	3.238,10	39.550,00	42.788,10	3.238,10	42.962,19	46.200,29	3.238,10	42.962,19	46.200,29
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	2.180,86	40.034,85	42.215,71	2.178,68	39.550,00	41.728,68	2.178,68	42.962,19	45.140,87	2.178,68	42.962,19	45.140,87
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	1.060,48	-	1.060,48	1.059,42	-	1.059,42	1.059,42	-	1.059,42	1.059,42	-	1.059,42
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	9.403,16	-	9.403,16	21.994,83	-	21.994,83	41.086,14	-	41.086,14	39.084,19	-	39.084,19
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	15.532,88	-	15.532,88	18.303,82	-	18.303,82	18.303,82	-	18.303,82	18.303,82	-	18.303,82
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	61.662,42	40.034,85	101.697,27	95.946,79	39.550,00	135.496,79	151.557,01	42.962,19	194.519,21	150.155,45	42.962,19	193.117,64
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-		-	-		-	-
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**182.500,55**	**85.077,24**	**267.577,79**	**177.269,86**	**73.863,70**	**251.133,56**	**219.870,48**	**88.171,05**	**308.041,53**	**224.855,55**	**88.171,05**	**313.026,60**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**704.329,03**	**164.825,54**	**869.154,57**	**735.014,12**	**145.667,02**	**880.681,14**	**789.363,46**	**145.667,02**	**935.030,48**	**786.641,91**	**145.667,02**	**932.308,93**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**704.329,03**	**164.825,54**	**869.154,57**	**649.636,17**	**131.359,67**	**780.995,84**	**665.448,31**	**145.667,02**	**811.115,33**	**681.645,32**	**145.667,02**	**827.312,35**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			66%			66%			66%			66%
q_{a-2} ton			2.894,92			2.894,92			2.894,92			2.894,92
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			27,85			27,35			27,74			26,98
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,92			25,92			25,92			25,92
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,37			-0,37			-0,37			-0,37
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ			**-0,42**			**-0,42**			**-0,42**			**-0,42**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,58**			**0,58**			**0,58**			**0,58**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,27%			0,27%			0,27%			0,27%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,43%**			**2,43%**			**2,43%**			**2,43%**
$(1+\rho)$			**1,0143**			**1,0243**			**1,0243**			**1,0243**
$\sum T_a$			869.154,57			780.995,84			811.115,33			827.312,35
$\sum TV_{a-1}$			464.920,80			535.431,06			529.862,28			494.995,41
$\sum TF_{a-1}$			326.735,70			267.577,79			251.133,56			305.009,87
$\sum T_{a-1}$			**791.656,50**			**803.008,85**			**780.995,84**			**800.005,28**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,0979**			**0,9726**			**1,0386**			**1,0341**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**803.008,85**			**780.995,84**			**800.005,28**			**819.477,41**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			66.145,72			-			11.110,06			7.834,94
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**468.561,03**	**66.870,04**	**535.431,06**	**472.366,31**	**57.495,97**	**529.862,28**	**437.499,44**	**57.495,97**	**494.995,41**	**451.551,23**	**57.495,97**	**509.047,20**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**182.500,55**	**85.077,24**	**267.577,79**	**177.269,86**	**73.863,70**	**251.133,56**	**216.838,82**	**88.171,05**	**305.009,87**	**222.259,16**	**88.171,05**	**310.430,21**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**651.061,57**	**151.947,28**	**803.008,85**	**649.636,17**	**131.359,67**	**780.995,84**	**654.338,26**	**145.667,02**	**800.005,28**	**673.810,38**	**145.667,02**	**819.477,41**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			10.386,89			10.386,89			10.386,89			10.386,89
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			525.044,17			519.475,39			484.608,52			498.660,31
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			267.577,79			251.133,56			305.009,87			310.430,21
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**792.621,96**			**770.608,95**			**789.618,39**			**809.090,52**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gragnano Trebbiense			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gragnano Trebbiense			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gragnano Trebbiense			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gragnano Trebbiense		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	78.493,67	-	78.493,67	78.415,25	-	78.415,25	78.415,25	-	78.415,25	78.415,25	-	78.415,25
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	166.122,23	-	166.122,23	171.721,89	-	171.721,89	171.721,89	-	171.721,89	171.721,89	-	171.721,89
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	232.897,79	-	232.897,79	200.029,46	-	200.029,46	178.975,13	-	178.975,13	189.389,79	-	189.389,79
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	2.555,08	-	2.555,08	1.551,86	-	1.551,86	501,61	-	501,61
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CQI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	54.730,66	-	54.730,66	85.740,24	-	85.740,24	85.740,24	-	85.740,24	85.740,24	-	85.740,24
Fattore di Sharing ***b***	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	23.643,65	-	23.643,65	37.039,78	-	37.039,78	37.039,78	-	37.039,78	37.039,78	-	37.039,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	34.792,46	-	34.792,46	34.757,70	-	34.757,70	34.757,70	-	34.757,70	34.757,70	-	34.757,70
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	19.539,45	-	19.539,45	19.519,93	-	19.519,93	19.519,93	-	19.519,93	19.519,93	-	19.519,93
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		38.706,89	38.706,89		33.610,97	33.610,97		33.610,97	33.610,97		33.610,97	33.610,97
Recupero delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum$TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**434.330,59**	**38.706,89**	**473.037,48**	**396.161,97**	**33.610,97**	**429.772,94**	**374.104,41**	**33.610,97**	**407.715,38**	**383.468,83**	**33.610,97**	**417.079,80**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	6.938,96	-	6.938,96	6.932,03	-	6.932,03	6.932,03	-	6.932,03	6.932,03	-	6.932,03
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	5.033,99	26.612,63	31.646,62	5.028,96	13.543,51	18.572,47	5.028,96	13.543,51	18.572,47	5.028,96	13.543,51	18.572,47
Costi generali di gestione ***CGG***	37.006,14	11.898,96	48.905,10	8.539,90	12.024,00	20.563,90	- 1.021,44	12.024,00	11.002,56	3.708,14	12.024,00	15.732,14
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	18.167,00	5.203,57	23.370,57	18.157,68	3.612,25	21.769,93	18.157,68	3.612,25	21.769,93	18.157,68	3.612,25	21.769,93
Costi comuni ***CC***	60.207,13	43.715,17	103.922,30	31.726,54	29.179,76	60.906,31	22.165,20	29.179,76	51.344,96	26.894,78	29.179,76	56.074,54
Ammortamenti ***Amm***	26.664,63	-	26.664,63	41.734,89	-	41.734,89	70.815,44	-	70.815,44	71.293,54	-	71.293,54
Accantonamenti ***Acc***	2.570,74	20.394,21	22.964,95	2.568,18	20.040,00	22.608,18	2.568,18	20.040,00	22.608,18	2.568,18	20.040,00	22.608,18
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.729,66	20.394,21	22.123,87	1.727,94	20.040,00	21.767,94	1.727,94	20.040,00	21.767,94	1.727,94	20.040,00	21.767,94
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	841,08	-	841,08	840,24	-	840,24	840,24	-	840,24	840,24	-	840,24
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	7.765,84	-	7.765,84	17.784,88	-	17.784,88	32.987,58	-	32.987,58	31.393,39	-	31.393,39
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	12.369,06	-	12.369,06	14.575,60	-	14.575,60	14.575,60	-	14.575,60	14.575,60	-	14.575,60
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	49.370,28	20.394,21	69.764,48	76.663,55	20.040,00	96.703,55	120.946,79	20.040,00	140.986,79	119.830,71	20.040,00	139.870,71
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	- 399,60	- 399,60	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		18.838,02	18.838,02		18.900,47	18.900,47		18.900,47	18.900,47		18.900,47	18.900,47
Recupero delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum$Tfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**116.516,37**	**82.947,40**	**199.463,77**	**115.322,12**	**67.720,63**	**183.042,76**	**150.044,02**	**68.120,23**	**218.164,26**	**153.657,52**	**68.120,23**	**221.777,75**
$\sum$Ta= $\sum$TVa + $\sum$TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**550.846,96**	**121.654,29**	**672.501,25**	**575.889,37**	**101.331,60**	**677.220,97**	**619.169,39**	**101.731,20**	**720.900,59**	**617.003,06**	**101.731,20**	**718.734,26**
$\sum$Ta= $\sum$TVa + $\sum$TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**550.846,96**	**121.654,29**	**672.501,25**	**511.484,09**	**101.331,60**	**612.815,69**	**524.148,44**	**101.731,20**	**625.879,64**	**537.126,35**	**101.731,20**	**638.857,55**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			74%			74%			74%			74%
q_{a-2} ton			2.629,29			2.629,29			2.629,29			2.629,29
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			25,07			24,18			24,56			23,31
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,46			26,46			26,46			26,46
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,27			-0,27			-0,27			-0,27
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,31**			**-0,31**			**-0,31**			**-0,31**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,69**			**0,69**			**0,69**			**0,69**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,22%			0,22%			0,22%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,48%**			**2,48%**			**2,48%**
$(1+\rho)$			**1,0160**			**1,0248**			**1,0248**			**1,0248**
$\sum T_a$			672.501,25			612.815,69			625.879,64			638.857,55
$\sum TV_{a-1}$			403.001,68			446.344,88			429.772,94			407.715,38
$\sum TF_{a-1}$			232.636,75			199.463,77			183.042,76			218.164,26
$\sum T_{a-1}$			**635.638,43**			**645.808,65**			**612.815,69**			**625.879,64**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0580**			**0,9489**			**1,0213**			**1,0207**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**645.808,65**			**612.815,69**			**625.879,64**			**638.857,55**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			**26.692,60**			**-**			**-**			**-**
TVa dopo distribuzione delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**395.625,80**	**50.719,08**	**446.344,88**	**396.161,97**	**33.610,97**	**429.772,94**	**374.104,41**	**33.610,97**	**407.715,38**	**383.468,83**	**33.610,97**	**417.079,80**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**116.516,37**	**82.947,40**	**199.463,77**	**115.322,12**	**67.720,63**	**183.042,76**	**150.044,02**	**68.120,23**	**218.164,26**	**153.657,52**	**68.120,23**	**221.777,75**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**512.142,17**	**133.666,48**	**645.808,65**	**511.484,09**	**101.331,60**	**612.815,69**	**524.148,44**	**101.731,20**	**625.879,64**	**537.126,35**	**101.731,20**	**638.857,55**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			**12.709,24**			**12.663,27**			**12.663,27**			**12.663,27**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			**2.538,03**			**-**			**-**			**-**
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			**433.635,64**			**417.109,67**			**395.052,11**			**404.416,53**
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			**196.925,74**			**183.042,76**			**218.164,26**			**221.777,75**
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**630.561,38**			**600.152,42**			**613.216,37**			**626.194,28**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gropparello			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gropparello			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gropparello			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Gropparello		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	45.143,45	-	45.143,45	45.098,35	-	45.098,35	45.098,35	-	45.098,35	45.098,35	-	45.098,35
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	67.750,55	-	67.750,55	70.034,29	-	70.034,29	70.034,29	-	70.034,29	70.034,29	-	70.034,29
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	87.037,40	-	87.037,40	66.289,58	-	66.289,58	64.999,84	-	64.999,84	68.688,22	-	68.688,22
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	1.194,17	-	1.194,17	725,29	-	725,29	234,44	-	234,44
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	21.963,28	-	21.963,28	34.610,45	-	34.610,45	34.610,45	-	34.610,45	34.610,45	-	34.610,45
Fattore di Sharing ***b***	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	9.949,37	-	9.949,37	15.678,53	-	15.678,53	15.678,53	-	15.678,53	15.678,53	-	15.678,53
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	13.000,08	-	13.000,08	12.987,09	-	12.987,09	12.987,09	-	12.987,09	12.987,09	-	12.987,09
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	7.655,74	-	7.655,74	7.648,10	-	7.648,10	7.648,10	-	7.648,10	7.648,10	-	7.648,10
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		13.880,03	13.880,03		13.450,16	13.450,16		13.450,16	13.450,16		13.450,16	13.450,16
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**182.326,29**	**13.880,03**	**196.206,32**	**159.289,76**	**13.450,16**	**172.739,92**	**157.531,14**	**13.450,16**	**170.981,30**	**160.728,67**	**13.450,16**	**174.178,83**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	9.086,94	9.086,94	-	9.154,87	9.154,87	-	9.154,87	9.154,87	-	9.154,87	9.154,87
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	2.283,24	17.498,59	19.781,83	2.280,96	18.496,80	20.777,75	2.280,96	18.496,80	20.777,75	2.280,96	18.496,80	20.777,75
Costi generali di gestione ***CGG***	41.140,67	13.302,64	54.443,31	26.175,58	13.464,55	39.640,13	14.617,66	13.464,55	28.082,22	17.800,79	13.464,55	31.265,34
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	13.916,64	-	13.916,64	13.907,79	-	13.907,79	13.907,79	-	13.907,79	13.907,79	-	13.907,79
Costi comuni ***CC***	57.340,55	30.801,23	88.141,77	42.364,33	31.961,35	74.325,67	30.806,41	31.961,35	62.767,76	33.989,54	31.961,35	65.950,89
Ammortamenti ***Amm***	11.485,76	-	11.485,76	17.977,25	-	17.977,25	30.503,67	-	30.503,67	30.709,61	-	30.709,61
Accantonamenti ***Acc***	1.113,31	12.252,67	13.365,99	1.112,20	10.420,80	11.533,00	1.112,20	10.420,80	11.533,00	1.112,20	10.420,80	11.533,00
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	749,07	12.252,67	13.001,74	748,32	10.420,80	11.169,12	748,32	10.420,80	11.169,12	748,32	10.420,80	11.169,12
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	364,25	-	364,25	363,88	-	363,88	363,88	-	363,88	363,88	-	363,88
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	3.021,16	-	3.021,16	7.345,92	-	7.345,92	13.894,46	-	13.894,46	13.207,77	-	13.207,77
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	5.327,96	-	5.327,96	6.278,42	-	6.278,42	6.278,42	-	6.278,42	6.278,42	-	6.278,42
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	20.948,19	12.252,67	33.200,86	32.713,80	10.420,80	43.134,60	51.788,75	10.420,80	62.209,55	51.308,00	10.420,80	61.728,80
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		11.092,40	11.092,40		9.149,29	9.149,29		9.149,29	9.149,29		9.149,29	9.149,29
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**78.288,74**	**63.233,25**	**141.521,98**	**75.078,12**	**60.686,31**	**135.764,43**	**82.595,16**	**60.686,31**	**143.281,47**	**85.297,53**	**60.686,31**	**145.983,84**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**260.615,02**	**77.113,28**	**337.728,30**	**270.498,38**	**74.136,46**	**344.634,84**	**289.104,45**	**74.136,46**	**363.240,92**	**288.132,85**	**74.136,46**	**362.269,31**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**260.615,02**	**77.113,28**	**337.728,30**	**234.367,88**	**74.136,46**	**308.504,35**	**240.126,30**	**74.136,46**	**314.262,76**	**246.026,20**	**74.136,46**	**320.162,67**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			56%			56%			56%			56%
q_{a-2} ton			1.093,23			1.093,23			1.093,23			1.093,23
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			28,93			27,65			28,10			28,22
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			35,45			35,45			35,45			35,45
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,31			-0,31			-0,31			-0,31
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,36**			**-0,36**			**-0,36**			**-0,36**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,64**			**0,64**			**0,64**			**0,64**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,24%			0,24%			0,24%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,46%**			**2,46%**			**2,46%**
$(1+\rho)$			**1,0160**			**1,0246**			**1,0246**			**1,0246**
$\sum T_a$			337.728,30			308.504,35			314.262,76			320.162,67
$\sum TV_{a-1}$			164.753,13			165.624,81			172.739,92			170.981,30
$\sum TF_{a-1}$			137.556,70			141.521,98			135.764,43			143.281,47
$\sum T_{a-1}$			**302.309,83**			**307.146,79**			**308.504,35**			**314.262,76**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,1172**			**1,0044**			**1,0187**			**1,0188**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**307.146,79**			**308.504,35**			**314.262,76**			**320.162,67**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			30.581,51			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**156.381,55**	**9.243,26**	**165.624,81**	**159.289,76**	**13.450,16**	**172.739,92**	**157.531,14**	**13.450,16**	**170.981,30**	**160.728,67**	**13.450,16**	**174.178,83**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**78.288,74**	**63.233,25**	**141.521,98**	**75.078,12**	**60.686,31**	**135.764,43**	**82.595,16**	**60.686,31**	**143.281,47**	**85.297,53**	**60.686,31**	**145.983,84**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	234.670,29	72.476,50	**307.146,79**	234.367,88	74.136,46	**308.504,35**	240.126,30	74.136,46	**314.262,76**	246.026,20	74.136,46	**320.162,67**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			5.347,00			7.030,00			7.030,00			7.030,00
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			3.200,00			4.059,00			4.059,00			4.059,00
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			160.277,81			165.709,92			163.951,30			167.148,83
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			138.321,98			131.705,43			139.222,47			141.924,84
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**298.599,79**			**297.415,35**			**303.173,76**			**309.073,67**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Lugagnano Val d'Arda			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Lugagnano Val d'Arda			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Lugagnano Val d'Arda			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Lugagnano Val d'Arda		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	68.935,46	-	68.935,46	68.866,59	-	68.866,59	68.866,59	-	68.866,59	68.866,59	-	68.866,59
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	141.126,28	-	141.126,28	145.883,37	-	145.883,37	145.883,37	-	145.883,37	145.883,37	-	145.883,37
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	182.597,24	-	182.597,24	156.851,00	-	156.851,00	146.264,92	-	146.264,92	153.562,03	-	153.562,03
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	2.173,74	-	2.173,74	1.320,24	-	1.320,24	426,75	-	426,75
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	45.808,80	-	45.808,80	72.153,14	-	72.153,14	72.153,14	-	72.153,14	72.153,14	-	72.153,14
Fattore di Sharing ***b***	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	18.873,23	-	18.873,23	29.727,09	-	29.727,09	29.727,09	-	29.727,09	29.727,09	-	29.727,09
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	27.274,57	-	27.274,57	27.247,32	-	27.247,32	27.247,32	-	27.247,32	27.247,32	-	27.247,32
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	14.608,26	-	14.608,26	14.593,66	-	14.593,66	14.593,66	-	14.593,66	14.593,66	-	14.593,66
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		27.252,19	27.252,19		26.213,52	26.213,52		26.213,52	26.213,52		26.213,52	26.213,52
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**359.177,49**	**27.252,19**	**386.429,68**	**329.453,94**	**26.213,52**	**355.667,46**	**318.014,37**	**26.213,52**	**344.227,89**	**324.417,98**	**26.213,52**	**350.631,50**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	16.801,22	18.364,57	35.165,79	16.784,44	17.714,56	34.499,00	16.784,44	17.714,56	34.499,00	16.784,44	17.714,56	34.499,00
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	4.134,57	47.561,67	51.696,24	4.130,44	45.176,33	49.306,77	4.130,44	45.176,33	49.306,77	4.130,44	45.176,33	49.306,77
Costi generali di gestione ***CGG***	62.738,53	16.203,32	78.941,85	28.574,90	17.247,55	45.822,45	15.707,74	17.247,55	32.955,29	22.066,94	17.247,55	39.314,48
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	22.768,86	-	22.768,86	22.755,08	-	22.755,08	22.755,08	-	22.755,08	22.755,08	-	22.755,08
Costi comuni ***CC***	89.641,95	63.764,99	153.406,94	55.460,42	62.423,88	117.884,30	42.593,26	62.423,88	105.017,14	48.952,46	62.423,88	111.376,34
Ammortamenti ***Amm***	21.602,70	-	21.602,70	33.812,07	-	33.812,07	57.372,07	-	57.372,07	57.759,40	-	57.759,40
Accantonamenti ***Acc***	2.086,77	40.120,08	42.206,85	2.084,68	40.080,00	42.164,68	2.084,68	40.080,00	42.164,68	2.084,68	40.080,00	42.164,68
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.404,03	40.120,08	41.524,11	1.402,63	40.080,00	41.482,63	1.402,63	40.080,00	41.482,63	1.402,63	40.080,00	41.482,63
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	682,74	-	682,74	682,05	-	682,05	682,05	-	682,05	682,05	-	682,05
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	6.194,90	-	6.194,90	14.320,38	-	14.320,38	26.637,04	-	26.637,04	25.345,50	-	25.345,50
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	10.020,96	-	10.020,96	11.808,61	-	11.808,61	11.808,61	-	11.808,61	11.808,61	-	11.808,61
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	39.905,33	40.120,08	80.025,41	62.025,75	40.080,00	102.105,75	97.902,41	40.080,00	137.982,41	96.998,20	40.080,00	137.078,20
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		22.371,35	22.371,35		21.540,91	21.540,91		21.540,91	21.540,91		21.540,91	21.540,91
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**146.348,51**	**144.620,98**	**290.969,49**	**134.270,61**	**141.759,35**	**276.029,96**	**157.280,11**	**141.759,35**	**299.039,46**	**162.735,09**	**141.759,35**	**304.494,44**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**505.526,00**	**171.873,17**	**677.399,17**	**524.980,46**	**167.972,87**	**692.953,33**	**560.003,62**	**167.972,87**	**727.976,49**	**558.205,92**	**167.972,87**	**726.178,79**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**505.526,00**	**171.873,17**	**677.399,17**	**463.724,55**	**167.972,87**	**631.697,42**	**475.294,48**	**167.972,87**	**643.267,34**	**487.153,07**	**167.972,87**	**655.125,94**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			64%			64%			64%			64%
q_{a-2} ton			2.267,29			2.267,29			2.267,29			2.267,29
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			27,77			27,13			27,56			27,86
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			32,22			32,22			32,22			32,22
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,22			-0,22			-0,22			-0,22
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,26**			**-0,26**			**-0,26**			**-0,26**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,74**			**0,74**			**0,74**			**0,74**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,21%			0,21%			0,21%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,50%**			**2,50%**			**2,50%**
$(1+\rho)$			**1,0160**			**1,0250**			**1,0250**			**1,0250**
$\sum T_a$			677.399,17			631.697,42			643.267,34			655.125,94
$\sum TV_{a-1}$			330.549,72			333.983,48			355.667,46			344.227,89
$\sum TF_{a-1}$			284.561,47			290.969,49			276.029,96			299.039,46
$\sum T_{a-1}$			**615.111,19**			**624.952,97**			**631.697,42**			**643.267,34**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,1013**			**1,0108**			**1,0183**			**1,0184**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**624.952,97**			**631.697,42**			**643.267,34**			**655.125,94**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			52.446,21			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**317.951,62**	**16.031,85**	**333.983,48**	**329.453,94**	**26.213,52**	**355.667,46**	**318.014,37**	**26.213,52**	**344.227,89**	**324.417,98**	**26.213,52**	**350.631,50**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**146.348,51**	**144.620,98**	**290.969,49**	**134.270,61**	**141.759,35**	**276.029,96**	**157.280,11**	**141.759,35**	**299.039,46**	**162.735,09**	**141.759,35**	**304.494,44**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**464.300,13**	**160.652,84**	**624.952,97**	**463.724,55**	**167.972,87**	**631.697,42**	**475.294,48**	**167.972,87**	**643.267,34**	**487.153,07**	**167.972,87**	**655.125,94**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			757,66			989,29			989,29			989,29
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			573,90			749,35			749,35			749,35
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			333.225,82			354.678,17			343.238,60			349.642,21
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			290.395,59			275.280,61			298.290,11			303.745,09
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**623.621,41**			**629.958,78**			**641.528,70**			**653.387,30**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Monticelli d'Ongina			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Monticelli d'Ongina			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Monticelli d'Ongina			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Monticelli d'Ongina		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	88.040,39	-	88.040,39	87.952,43	-	87.952,43	87.952,43	-	87.952,43	87.952,43	-	87.952,43
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	189.487,05	-	189.487,05	195.874,29	-	195.874,29	195.874,29	-	195.874,29	195.874,29	-	195.874,29
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	242.024,52	27.670,90	269.695,42	188.540,08	35.933,12	224.473,20	167.379,56	35.933,12	203.312,68	179.012,24	35.933,12	214.945,36
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	2.871,65	-	2.871,65	1.744,13	-	1.744,13	563,76	-	563,76
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	61.365,77	15.678,72	77.044,49	96.737,86	15.663,06	112.400,92	96.737,86	15.663,06	112.400,92	96.737,86	15.663,06	112.400,92
Fattore di Sharing ***b***	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	23.932,65	6.114,70	30.047,35	37.727,77	6.108,59	43.836,36	37.727,77	6.108,59	43.836,36	37.727,77	6.108,59	43.836,36
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	36.153,34	-	36.153,34	36.117,22	-	36.117,22	36.117,22	-	36.117,22	36.117,22	-	36.117,22
Fattore di Sharing ***ω***	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	15.509,78	-	15.509,78	15.494,29	-	15.494,29	15.494,29	-	15.494,29	15.494,29	-	15.494,29
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		58.012,26	58.012,26		58.961,79	58.961,79		58.961,79	58.961,79		58.961,79	58.961,79
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**480.109,52**	**79.568,46**	**559.677,98**	**422.016,41**	**88.786,32**	**510.802,73**	**399.728,36**	**88.786,32**	**488.514,68**	**410.180,67**	**88.786,32**	**498.966,99**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	29.523,99	29.523,99	-	25.440,98	25.440,98	-	25.440,98	25.440,98	-	25.440,98	25.440,98
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	5.395,65	34.595,67	39.991,32	5.390,26	35.659,62	41.049,88	5.390,26	35.659,62	41.049,88	5.390,26	35.659,62	41.049,88
Costi generali di gestione ***CGG***	81.685,01	2.738,67	84.423,68	40.647,22	2.768,78	43.416,00	30.417,70	2.768,78	33.186,48	36.041,22	2.768,78	38.810,00
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	28.191,72	-	28.191,72	28.173,69	-	28.173,69	28.173,69	-	28.173,69	28.173,69	-	28.173,69
Costi comuni ***CC***	115.272,37	37.334,34	152.606,72	74.211,16	38.428,40	112.639,56	63.981,64	38.428,40	102.410,04	69.605,17	38.428,40	108.033,56
Ammortamenti ***Amm***	28.325,98	2.154,47	30.480,45	44.335,20	2.154,47	46.489,67	75.227,63	2.154,47	77.382,11	75.735,52	2.154,47	77.889,99
Accantonamenti ***Acc***	2.733,86	18.233,23	20.967,09	2.731,13	22.682,28	25.413,41	2.731,13	22.682,28	25.413,41	2.731,13	22.682,28	25.413,41
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.839,41	18.233,23	20.072,65	1.837,57	22.682,28	24.519,86	1.837,57	22.682,28	24.519,86	1.837,57	22.682,28	24.519,86
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	894,45	-	894,45	893,55	-	893,55	893,55	-	893,55	893,55	-	893,55
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	7.871,59	-	7.871,59	18.518,36	-	18.518,36	34.668,26	-	34.668,26	32.974,75	-	32.974,75
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	13.139,72	-	13.139,72	15.483,74	-	15.483,74	15.483,74	-	15.483,74	15.483,74	-	15.483,74
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	52.071,16	20.387,71	72.458,86	81.068,42	24.836,75	105.905,18	128.110,76	24.836,75	152.947,51	126.925,13	24.836,75	151.761,89
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		3.336,18	3.336,18		2.543,60	2.543,60		2.543,60	2.543,60		2.543,60	2.543,60
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**167.343,53**	**90.582,23**	**257.925,76**	**155.279,58**	**91.249,74**	**246.529,32**	**192.092,40**	**91.249,74**	**283.342,14**	**196.530,30**	**91.249,74**	**287.780,03**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**647.453,05**	**170.150,68**	**817.603,73**	**674.218,70**	**180.036,06**	**854.254,76**	**720.133,51**	**180.036,06**	**900.169,56**	**717.767,52**	**180.036,06**	**897.803,58**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**647.453,05**	**170.150,68**	**817.603,73**	**577.295,99**	**180.036,06**	**757.332,05**	**591.820,76**	**180.036,06**	**771.856,82**	**606.710,97**	**180.036,06**	**786.747,03**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			81%			81%			81%			81%
q_{a-2} ton			4.332,61			4.332,61			4.332,61			4.332,61
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			18,24			17,92			18,21			17,48
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			30,49			30,49			30,49			30,49
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,17			-0,17			-0,17			-0,17
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,21**			**-0,21**			**-0,21**			**-0,21**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,79**			**0,79**			**0,79**			**0,79**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,18%			0,18%			0,18%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,52%**			**2,52%**			**2,52%**
(1+ρ)			**1,0160**			**1,0252**			**1,0252**			**1,0252**
$\sum T_a$			817.603,73			757.332,05			771.856,82			786.747,03
$\sum TV_{a-1}$			477.897,08			531.087,22			510.802,73			488.514,68
$\sum TF_{a-1}$			298.690,50			257.925,76			246.529,32			283.342,14
$\sum T_{a-1}$			**776.587,58**			**789.012,98**			**757.332,05**			**771.856,82**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0528**			**0,9598**			**1,0192**			**1,0193**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**789.012,98**			**757.332,05**			**771.856,82**			**786.747,03**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			28.590,75			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**409.981,28**	**121.105,95**	**531.087,22**	**422.016,41**	**88.786,32**	**510.802,73**	**399.728,36**	**88.786,32**	**488.514,68**	**410.180,67**	**88.786,32**	**498.966,99**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**167.343,53**	**90.582,23**	**257.925,76**	**155.279,58**	**91.249,74**	**246.529,32**	**192.092,40**	**91.249,74**	**283.342,14**	**196.530,30**	**91.249,74**	**287.780,03**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**577.324,81**	**211.688,17**	**789.012,98**	**577.295,99**	**180.036,06**	**757.332,05**	**591.820,76**	**180.036,06**	**771.856,82**	**606.710,97**	**180.036,06**	**786.747,03**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			6.467,61			6.467,61			6.467,61			6.467,61
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			4.311,74			4.311,74			4.311,74			4.311,74
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			524.619,61			504.335,12			482.047,07			492.499,38
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			253.614,02			242.217,58			279.030,40			283.468,29
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**778.233,63**			**746.552,70**			**761.077,47**			**775.967,68**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Morfasso			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Morfasso			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Morfasso			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Morfasso		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	37.998,11	-	37.998,11	37.960,15	-	37.960,15	37.960,15	-	37.960,15	37.960,15	-	37.960,15
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	41.607,69	-	41.607,69	43.010,21	-	43.010,21	43.010,21	-	43.010,21	43.010,21	-	43.010,21
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	30.421,31	-	30.421,31	26.288,45	-	26.288,45	24.209,87	-	24.209,87	26.057,18	-	26.057,18
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	496,82	-	496,82	301,75	-	301,75	97,54	-	97,54
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CQI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	12.452,26	-	12.452,26	20.220,31	-	20.220,31	20.220,31	-	20.220,31	20.220,31	-	20.220,31
Fattore di Sharing ***b***	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	7.471,36	-	7.471,36	12.132,19	-	12.132,19	12.132,19	-	12.132,19	12.132,19	-	12.132,19
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	4.539,56	-	4.539,56	4.535,02	-	4.535,02	4.535,02	-	4.535,02	4.535,02	-	4.535,02
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	3.813,23	-	3.813,23	3.809,42	-	3.809,42	3.809,42	-	3.809,42	3.809,42	-	3.809,42
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		11.000,30	11.000,30		10.786,80	10.786,80		10.786,80	10.786,80		10.786,80	10.786,80
Recupero delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	2.203,68	2.203,68	-	4.482,08	4.482,08
$\sum$TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**98.742,53**	**11.000,30**	**109.742,83**	**91.814,02**	**10.786,80**	**102.600,82**	**89.540,37**	**12.990,48**	**102.530,85**	**91.183,46**	**15.268,88**	**106.452,34**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	1.362,91	20.350,49	21.713,40	1.361,55	19.996,89	21.358,45	1.361,55	19.996,89	21.358,45	1.361,55	19.996,89	21.358,45
Costi generali di gestione ***CGG***	42.845,89	14.893,81	57.739,69	34.241,75	14.878,93	49.120,68	31.214,22	14.878,93	46.093,15	33.398,09	14.878,93	48.277,02
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	12.603,06	-	12.603,06	12.594,32	-	12.594,32	12.594,32	-	12.594,32	12.594,32	-	12.594,32
Costi comuni ***CC***	56.811,86	35.244,30	92.056,16	48.197,62	34.875,82	83.073,44	45.170,09	34.875,82	80.045,91	47.353,96	34.875,82	82.229,78
Ammortamenti ***Amm***	6.140,42	-	6.140,42	9.610,85	-	9.610,85	16.307,62	-	16.307,62	16.417,72	-	16.417,72
Accantonamenti ***Acc***	603,54	-	603,54	602,94	2.497,91	3.100,85	602,94	2.497,91	3.100,85	602,94	2.497,91	3.100,85
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	406,08	-	406,08	405,67	2.497,91	2.903,59	405,67	2.497,91	2.903,59	405,67	2.497,91	2.903,59
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	197,46	-	197,46	197,27	-	197,27	197,27	-	197,27	197,27	-	197,27
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	1.470,33	-	1.470,33	3.792,10	-	3.792,10	7.293,02	-	7.293,02	6.925,91	-	6.925,91
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	2.848,39	-	2.848,39	3.356,52	-	3.356,52	3.356,52	-	3.356,52	3.356,52	-	3.356,52
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	11.062,68	-	11.062,68	17.362,40	2.497,91	19.860,32	27.560,10	2.497,91	30.058,01	27.303,08	2.497,91	29.801,00
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	1.403,40	- 1.244,95	158,45	1.403,40	- 1.244,95	158,45	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		7.685,06	7.685,06		7.561,83	7.561,83		7.561,83	7.561,83		7.561,83	7.561,83
Recupero delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA			-	-	-	-	-	1.698,84	1.698,84	-	3.455,27	3.455,27
$\sum$TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**69.277,95**	**41.684,40**	**110.962,35**	**66.963,43**	**43.690,61**	**110.654,04**	**72.730,18**	**46.634,40**	**119.364,59**	**74.657,04**	**48.390,83**	**123.047,88**
$\sum$Ta= $\sum$TVa + $\sum$TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**168.020,48**	**52.684,70**	**220.705,18**	**170.404,31**	**54.477,41**	**224.881,72**	**179.003,53**	**59.624,89**	**238.628,42**	**178.542,30**	**63.659,71**	**242.202,01**
$\sum$Ta= $\sum$TVa + $\sum$TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**168.020,48**	**52.684,70**	**220.705,18**	**158.777,45**	**54.477,41**	**213.254,86**	**162.270,55**	**59.624,89**	**221.895,44**	**165.840,51**	**63.659,71**	**229.500,22**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			37%			37%			37%			37%
q_{a-2} ton			668,34			668,34			668,34			668,34
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			30,83			30,23			30,65			31,32
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			40,45			40,45			40,45			40,45
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,30			-0,30			-0,30			-0,30
Totale γ			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,30**			**0,30**			**0,30**			**0,30**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,30%			0,50%			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,40%**			**2,20%**			**2,20%**			**2,20%**
$(1+\rho)$			**1,0140**			**1,0220**			**1,0220**			**1,0220**
$\sum T_a$			220.705,18			213.254,86			221.895,44			229.500,22
$\sum TV_{a-1}$			99.459,08			93.883,38			100.397,14			98.048,77
$\sum TF_{a-1}$			102.558,41			110.962,35			108.955,20			115.909,32
$\sum T_{a-1}$			**202.017,49**			**204.845,74**			**209.352,34**			**213.958,09**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0925**			**1,0411**			**1,0599**			**1,0726**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**204.845,74**			**209.352,34**			**213.958,09**			**218.665,17**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			15.859,44			3.902,52			7.937,35			10.835,05
TVa dopo distribuzione delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**89.865,49**	**4.017,90**	**93.883,38**	**91.814,02**	**8.583,12**	**100.397,14**	**89.540,37**	**8.508,40**	**98.048,77**	**91.183,46**	**9.150,52**	**100.333,98**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**69.277,95**	**41.684,40**	**110.962,35**	**66.963,43**	**41.991,78**	**108.955,20**	**72.730,18**	**43.179,13**	**115.909,32**	**74.657,04**	**43.674,15**	**118.331,19**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**159.143,44**	**45.702,30**	**204.845,74**	**158.777,45**	**50.574,89**	**209.352,34**	**162.270,55**	**51.687,53**	**213.958,09**	**165.840,51**	**52.824,66**	**218.665,17**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			78,21			95,92			95,92			95,92
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			66,62			69,45			69,45			69,45
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			93.805,17			100.301,22			97.952,85			100.238,06
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			110.895,73			108.885,75			115.839,87			118.261,74
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**204.700,91**			**209.186,97**			**213.792,72**			**218.499,80**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ottone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ottone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ottone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ottone		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	-	25.927,26	25.927,26	-	25.927,26	25.927,26	-	25.927,26	25.927,26	-	25.927,26	25.927,26
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	26.905,57	-	26.905,57	27.812,50	-	27.812,50	27.812,50	-	27.812,50	27.812,50	-	27.812,50
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	12.015,64	14.404,03	26.419,68	7.399,70	14.404,03	21.803,74	9.515,43	14.404,03	23.919,46	10.082,78	14.404,03	24.486,81
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	252,35	-	252,35	153,27	-	153,27	49,54	-	49,54
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CQI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	7.708,94	-	7.708,94	12.732,48	-	12.732,48	12.732,48	-	12.732,48	12.732,48	-	12.732,48
Fattore di Sharing ***b***	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	4.625,36	-	4.625,36	7.639,49	-	7.639,49	7.639,49	-	7.639,49	7.639,49	-	7.639,49
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	1.794,26	-	1.794,26	1.792,47	-	1.792,47	1.792,47	-	1.792,47	1.792,47	-	1.792,47
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	1.507,18	-	1.507,18	1.505,67	-	1.505,67	1.505,67	-	1.505,67	1.505,67	-	1.505,67
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	505,53	- 333,42	172,11	347,74	- 333,42	14,33	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		4.857,65	4.857,65		4.857,65	4.857,65		4.857,65	4.857,65		4.857,65	4.857,65
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	3.394,55	3.394,55	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**33.294,20**	**44.855,52**	**78.149,72**	**26.667,14**	**44.855,52**	**71.522,66**	**28.336,04**	**48.583,49**	**76.919,53**	**28.799,66**	**45.188,94**	**73.988,60**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	17.284,84	17.284,84	-	17.284,84	17.284,84	-	17.284,84	17.284,84	-	17.284,84	17.284,84
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	156,63	10.362,99	10.519,62	156,47	10.362,99	10.519,46	156,47	10.362,99	10.519,46	156,47	10.362,99	10.519,46
Costi generali di gestione ***CGG***	7.299,56	7.084,08	14.383,64	6.627,55	7.084,08	13.711,63	4.060,17	7.084,08	11.144,25	4.539,69	7.084,08	11.623,77
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	3.324,23	-	3.324,23	3.322,74	-	3.322,74	3.322,74	-	3.322,74	3.322,74	-	3.322,74
Costi comuni ***CC***	10.780,42	17.447,07	28.227,49	10.106,76	17.447,07	27.553,83	7.539,39	17.447,07	24.986,46	8.018,91	17.447,07	25.465,98
Ammortamenti ***Amm***	1.070,44	-	1.070,44	1.675,32	-	1.675,32	2.842,55	-	2.842,55	2.861,69	-	2.861,69
Accantonamenti ***Acc***	93,47	6.072,07	6.165,54	93,38	6.072,07	6.165,44	93,38	-	93,38	93,38	-	93,38
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	62,89	6.072,07	6.134,96	62,83	6.072,07	6.134,89	62,83	-	62,83	62,83	-	62,83
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	30,58	-	30,58	30,55	-	30,55	30,55	-	30,55	30,55	-	30,55
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	427,63	-	427,63	824,42	-	824,42	1.434,62	-	1.434,62	1.370,62	-	1.370,62
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	496,47	-	496,47	585,03	-	585,03	585,03	-	585,03	585,03	-	585,03
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	2.088,01	6.072,07	8.160,08	3.178,16	6.072,07	9.250,23	4.955,58	-	4.955,58	4.910,72	-	4.910,72
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		708,41	708,41		708,41	708,41		708,41	708,41		708,41	708,41
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	1.591,71	1.591,71	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**12.868,44**	**41.512,38**	**54.380,82**	**13.284,92**	**41.512,38**	**54.797,30**	**12.494,97**	**37.032,03**	**49.527,00**	**12.929,63**	**35.440,31**	**48.369,95**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**46.162,64**	**86.367,90**	**132.530,54**	**45.191,51**	**86.367,90**	**131.559,41**	**46.522,10**	**85.615,52**	**132.137,62**	**46.373,52**	**80.629,25**	**127.002,77**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**46.162,64**	**86.367,90**	**132.530,54**	**39.952,06**	**86.367,90**	**126.319,97**	**40.831,01**	**85.615,52**	**126.446,52**	**41.729,29**	**80.629,25**	**122.358,54**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			34%			34%			34%			34%
q_{a-2} ton			360,08			360,08			360,08			360,08
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			32,23			32,52			32,97			33,70
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			37,38			37,38			37,38			37,38
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,30			-0,30			-0,30			-0,30
Totale γ			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,30**			**0,30**			**0,30**			**0,30**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,30%			0,50%			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,40%**			**2,20%**			**2,20%**			**2,20%**
$(1+\rho)$			**1,0140**			**1,0220**			**1,0220**			**1,0220**
$\sum T_a$			132.530,54			126.319,97			126.446,52			122.358,54
$\sum TV_{a-1}$			64.600,37			64.341,00			68.128,11			75.256,06
$\sum TF_{a-1}$			52.482,30			54.380,82			53.205,59			48.746,99
$\sum T_{a-1}$			**117.082,67**			**118.721,82**			**121.333,70**			**124.003,05**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,1319**			**1,0440**			**1,0421**			**0,9867**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**118.721,82**			**121.333,70**			**124.003,05**			**122.358,54**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			13.808,72			4.986,26			2.443,48			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**27.443,76**	**36.897,25**	**64.341,00**	**26.667,14**	**41.460,97**	**68.128,11**	**28.336,04**	**46.920,02**	**75.256,06**	**28.799,66**	**45.188,94**	**73.988,60**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**12.868,44**	**41.512,38**	**54.380,82**	**13.284,92**	**39.920,67**	**53.205,59**	**12.494,97**	**36.252,02**	**48.746,99**	**12.929,63**	**35.440,31**	**48.369,95**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**40.312,20**	**78.409,63**	**118.721,82**	**39.952,06**	**81.381,64**	**121.333,70**	**40.831,01**	**83.172,04**	**124.003,05**	**41.729,29**	**80.629,25**	**122.358,54**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			64.341,00			68.128,11			75.256,06			73.988,60
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			54.380,82			53.205,59			48.746,99			48.369,95
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**118.721,82**			**121.333,70**			**124.003,05**			**122.358,54**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di PIACENZA			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di PIACENZA			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di PIACENZA			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di PIACENZA		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	2.121.198,79	-	2.121.198,79	2.119.079,71	-	2.119.079,71	2.119.079,71	-	2.119.079,71	2.119.079,71	-	2.119.079,71
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	5.019.671,66	-	5.019.671,66	5.188.875,06	-	5.188.875,06	5.188.875,06	-	5.188.875,06	5.188.875,06	-	5.188.875,06
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	5.972.588,55	-	5.972.588,55	5.265.516,38	-	5.265.516,38	4.857.021,58	-	4.857.021,58	5.156.389,04	-	5.156.389,04
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	57.974,93	-	57.974,93	35.211,67	-	35.211,67	11.381,63	-	11.381,63
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	1.605.855,81	-	1.605.855,81	2.542.912,03	-	2.542.912,03	2.542.912,03	-	2.542.912,03	2.542.912,03	-	2.542.912,03
Fattore di Sharing ***b***	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	632.707,19	-	632.707,19	1.001.907,34	-	1.001.907,34	1.001.907,34	-	1.001.907,34	1.001.907,34	-	1.001.907,34
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	891.993,56	-	891.993,56	891.102,46	-	891.102,46	891.102,46	-	891.102,46	891.102,46	-	891.102,46
Fattore di Sharing ***ω***	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	386.590,01	-	386.590,01	386.203,81	-	386.203,81	386.203,81	-	386.203,81	386.203,81	-	386.203,81
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		958.001,01	958.001,01		961.982,10	961.982,10		961.982,10	961.982,10		961.982,10	961.982,10
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**12.094.161,80**	**958.001,01**	**13.052.162,81**	**11.243.334,94**	**961.982,10**	**12.205.317,04**	**10.812.076,88**	**961.982,10**	**11.774.058,98**	**11.087.614,27**	**961.982,10**	**12.049.596,40**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	3.266.046,74	-	3.266.046,74	3.217.724,34	-	3.217.724,34	3.217.724,34	-	3.217.724,34	3.217.724,34	-	3.217.724,34
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	131.827,29	404.935,03	536.762,32	131.695,60	415.572,54	547.268,13	131.695,60	415.572,54	547.268,13	131.695,60	415.572,54	547.268,13
Costi generali di gestione ***CGG***	1.665.885,05	-	1.665.885,05	653.841,09	-	653.841,09	356.638,25	-	356.638,25	574.444,83	-	574.444,83
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	669.649,54	-	669.649,54	669.263,99	-	669.263,99	669.263,99	-	669.263,99	669.263,99	-	669.263,99
Costi comuni ***CC***	2.467.361,89	404.935,03	2.872.296,91	1.454.800,68	415.572,54	1.870.373,21	1.157.597,84	415.572,54	1.573.170,38	1.375.404,42	415.572,54	1.790.976,96
Ammortamenti ***Amm***	711.037,88	19.583,33	730.621,21	1.112.829,02	19.583,33	1.132.412,35	1.888.158,94	19.583,33	1.907.742,27	1.900.872,04	19.583,33	1.920.455,37
Accantonamenti ***Acc***	66.958,69	1.951.000,00	2.017.958,69	66.891,79	1.295.926,18	1.362.817,97	66.891,79	1.295.926,18	1.362.817,97	66.891,79	1.295.926,18	1.362.817,97
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	45.051,59	1.951.000,00	1.996.051,59	45.006,58	1.295.926,18	1.340.932,76	45.006,58	1.295.926,18	1.340.932,76	45.006,58	1.295.926,18	1.340.932,76
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	21.907,10	-	21.907,10	21.885,21	-	21.885,21	21.885,21	-	21.885,21	21.885,21	-	21.885,21
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	248.829,32	-	248.829,32	516.910,63	-	516.910,63	922.229,20	-	922.229,20	879.718,63	-	879.718,63
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	329.777,26	-	329.777,26	388.606,69	-	388.606,69	388.606,69	-	388.606,69	388.606,69	-	388.606,69
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	1.356.603,14	1.970.583,33	3.327.186,47	2.085.238,14	1.315.509,50	3.400.747,65	3.265.886,63	1.315.509,50	4.581.396,13	3.236.089,16	1.315.509,50	4.551.598,67
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-		-	0,00	- 11.020,00	11.020,00	-		-	-		-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		938.367,14	938.367,14		873.430,19	873.430,19		873.430,19	873.430,19		873.430,19	873.430,19
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**7.090.011,77**	**3.313.885,49**	**10.403.897,26**	**6.757.763,16**	**2.593.492,23**	**9.351.255,40**	**7.641.208,81**	**2.604.512,23**	**10.245.721,05**	**7.829.217,93**	**2.604.512,23**	**10.433.730,16**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**19.184.173,56**	**6.091.361,41**	**25.275.534,97**	**19.725.668,01**	**5.766.251,93**	**25.491.919,94**	**20.883.553,23**	**5.776.038,18**	**26.659.591,41**	**20.829.925,73**	**5.775.406,92**	**26.605.332,65**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**19.184.173,56**	**4.271.886,51**	**23.456.060,07**	**18.001.098,10**	**3.555.474,34**	**21.556.572,44**	**18.453.285,69**	**3.566.494,34**	**22.019.780,02**	**18.916.832,22**	**3.566.494,34**	**22.483.326,56**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			71%			71%			71%			71%
q_{a-2} ton			76.969,52			76.969,52			76.969,52			76.969,52
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			28,18			28,35			28,94			28,01
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			35,02			35,02			35,02			35,02
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,18			-0,18			-0,18			-0,18
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,22**			**-0,22**			**-0,22**			**-0,22**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,78**			**0,78**			**0,78**			**0,78**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,19%			0,19%			0,19%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,50%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**2,10%**			**2,51%**			**2,51%**			**2,51%**
(1+ρ)			**1,0210**			**1,0251**			**1,0251**			**1,0251**
$\sum T_a$			23.456.060,07			21.556.572,44			22.019.780,02			22.483.326,56
$\sum TV_{a-1}$			10.766.594,58			12.872.463,02			12.205.317,04			11.774.058,98
$\sum TF_{a-1}$			11.051.893,58			9.403.897,26			9.351.255,40			10.245.721,05
$\sum T_{a-1}$			**21.818.488,16**			**22.276.360,29**			**21.556.572,44**			**22.019.780,02**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,0751**			**0,9677**			**1,0215**			**1,0211**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**22.276.360,29**			**21.556.572,44**			**22.019.780,02**			**22.483.326,56**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			1.179.699,78			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**11.914.462,00**	**958.001,02**	**12.872.463,02**	**11.243.334,94**	**961.982,10**	**12.205.317,04**	**10.812.076,88**	**961.982,10**	**11.774.058,98**	**11.087.614,29**	**961.982,10**	**12.049.596,40**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**6.090.011,77**	**3.313.885,49**	**9.403.897,26**	**6.757.763,16**	**2.593.492,23**	**9.351.255,40**	**7.641.208,81**	**2.604.512,23**	**10.245.721,05**	**7.829.217,93**	**2.604.512,23**	**10.433.730,16**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**18.004.473,77**	**4.271.886,51**	**22.276.360,29**	**18.001.098,10**	**3.555.474,34**	**21.556.572,44**	**18.453.285,69**	**3.566.494,34**	**22.019.780,02**	**18.916.832,22**	**3.566.494,34**	**22.483.326,56**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			241.525,13			461.739,95			461.739,95			461.739,95
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			214.182,76			24.270,81			24.270,81			24.270,81
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			12.630.937,89			11.743.577,09			11.312.319,03			11.587.856,45
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			9.189.714,50			9.326.984,59			10.221.450,24			10.409.459,35
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**21.820.652,40**			**21.070.561,68**			**21.533.769,26**			**21.997.315,80**
Attività esterne Ciclo integrato RU	160.000,00	16.000,00	176.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Pianello Val Tidone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Pianello Val Tidone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Pianello Val Tidone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Pianello Val Tidone		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	42.859,89	-	42.859,89	42.817,07	-	42.817,07	42.817,07	-	42.817,07	42.817,07	-	42.817,07
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	104.572,79	-	104.572,79	108.097,74	-	108.097,74	108.097,74	-	108.097,74	108.097,74	-	108.097,74
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	138.648,34	4.097,17	142.745,51	118.296,52	4.093,08	122.389,60	105.822,20	4.093,08	109.915,28	112.504,07	4.093,08	116.597,15
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	1.230,23	-	1.230,23	747,19	-	747,19	241,52	-	241,52
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CQI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	34.094,62	-	34.094,62	53.615,29	-	53.615,29	53.615,29	-	53.615,29	53.615,29	-	53.615,29
Fattore di Sharing ***b***	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	12.342,25	-	12.342,25	19.408,74	-	19.408,74	19.408,74	-	19.408,74	19.408,74	-	19.408,74
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	20.711,67	-	20.711,67	20.690,98	-	20.690,98	20.690,98	-	20.690,98	20.690,98	-	20.690,98
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	8.247,39	-	8.247,39	8.239,15	-	8.239,15	8.239,15	-	8.239,15	8.239,15	-	8.239,15
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		28.038,74	28.038,74		21.367,20	21.367,20		21.367,20	21.367,20		21.367,20	21.367,20
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**265.491,38**	**32.135,91**	**297.627,29**	**242.793,67**	**25.460,28**	**268.253,95**	**229.836,32**	**25.460,28**	**255.296,60**	**236.012,52**	**25.460,28**	**261.472,80**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	7.801,56	3.835,37	11.636,93	7.793,76	3.195,59	10.989,35	7.793,76	3.195,59	10.989,35	7.793,76	3.195,59	10.989,35
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	2.898,33	15.610,30	18.508,63	2.895,43	15.458,57	18.354,00	2.895,43	15.458,57	18.354,00	2.895,43	15.458,57	18.354,00
Costi generali di gestione ***CGG***	39.579,11	866,95	40.446,06	20.034,07	866,09	20.900,15	15.690,98	866,09	16.557,07	18.835,45	866,09	19.701,54
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	14.564,72	-	14.564,72	14.555,86	-	14.555,86	14.555,86	-	14.555,86	14.555,86	-	14.555,86
Costi comuni ***CC***	57.042,16	16.477,25	73.519,41	37.485,36	16.324,66	53.810,01	33.142,28	16.324,66	49.466,93	36.286,74	16.324,66	52.611,40
Ammortamenti ***Amm***	15.511,46	-	15.511,46	24.276,63	-	24.276,63	41.190,63	-	41.190,63	41.467,97	-	41.467,97
Accantonamenti ***Acc***	1.492,99	15.657,97	17.150,96	1.491,50	17.443,79	18.935,29	1.491,50	17.443,79	18.935,29	1.491,50	17.443,79	18.935,29
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.004,52	15.657,97	16.662,50	1.003,52	17.443,79	18.447,31	1.003,52	17.443,79	18.447,31	1.003,52	17.443,79	18.447,31
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	488,47	-	488,47	487,98	-	487,98	487,98	-	487,98	487,98	-	487,98
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	4.493,68	-	4.493,68	10.320,70	-	10.320,70	19.162,82	-	19.162,82	18.235,44	-	18.235,44
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	7.194,17	-	7.194,17	8.477,55	-	8.477,55	8.477,55	-	8.477,55	8.477,55	-	8.477,55
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	28.692,30	15.657,97	44.350,27	44.566,37	17.443,79	62.010,16	70.322,49	17.443,79	87.766,29	69.672,45	17.443,79	87.116,25
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	- 344,80	- 344,80	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		8.220,19	8.220,19		13.256,21	13.256,21		13.256,21	13.256,21		13.256,21	13.256,21
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**93.536,02**	**44.190,79**	**137.726,80**	**89.845,49**	**49.875,45**	**139.720,94**	**111.258,53**	**50.220,25**	**161.478,78**	**113.752,96**	**50.220,25**	**163.973,21**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**359.027,40**	**78.130,18**	**437.157,58**	**374.086,83**	**75.335,73**	**449.422,56**	**399.359,92**	**75.680,53**	**475.040,45**	**398.204,21**	**75.680,53**	**473.884,73**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**359.027,40**	**76.326,70**	**435.354,10**	**332.639,16**	**75.335,73**	**407.974,89**	**341.094,85**	**75.680,53**	**416.775,38**	**349.765,48**	**75.680,53**	**425.446,01**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			70%			70%			70%			70%
q_{a-2} ton			1.602,23			1.602,23			1.602,23			1.602,23
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			24,91			24,88			25,53			25,46
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			33,32			33,32			33,32			33,32
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,11			-0,11			-0,11			-0,11
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,14**			**-0,14**			**-0,14**			**-0,14**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,86**			**0,86**			**0,86**			**0,86**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,16%			0,16%			0,16%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			1,01%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**2,61%**			**2,54%**			**2,54%**			**2,54%**
(1+ρ)			**1,0261**			**1,0254**			**1,0254**			**1,0254**
$\sum T_a$			435.354,10			407.974,89			416.775,38			425.446,01
$\sum TV_{a-1}$			250.083,36			278.277,62			268.253,95			255.296,60
$\sum TF_{a-1}$			148.536,67			130.726,80			139.720,94			161.478,78
$\sum T_{a-1}$			**398.620,03**			**409.004,42**			**407.974,89**			**416.775,38**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,0922**			**0,9975**			**1,0216**			**1,0208**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**409.004,42**			**407.974,89**			**416.775,38**			**425.446,01**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			**26.349,67**			**-**			**-**			**-**
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**246.141,71**	**32.135,91**	**278.277,62**	**242.793,67**	**25.460,28**	**268.253,95**	**229.836,32**	**25.460,28**	**255.296,60**	**236.012,52**	**25.460,28**	**261.472,80**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**86.536,02**	**44.190,79**	**130.726,80**	**89.845,49**	**49.875,45**	**139.720,94**	**111.258,53**	**50.220,25**	**161.478,78**	**113.752,96**	**50.220,25**	**163.973,21**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**332.677,72**	**76.326,70**	**409.004,42**	**332.639,16**	**75.335,73**	**407.974,89**	**341.094,85**	**75.680,53**	**416.775,38**	**349.765,48**	**75.680,53**	**425.446,01**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			837,70			719,47			719,47			719,47
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			164,45			5.088,56			353,56			353,56
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			277.439,92			267.534,48			254.577,13			260.753,33
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			130.562,35			134.632,38			161.125,22			163.619,65
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**408.002,27**			**402.166,86**			**415.702,35**			**424.372,98**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Piozzano			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Piozzano			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Piozzano			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Piozzano		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	15.070,96	-	15.070,96	15.055,90	-	15.055,90	15.055,90	-	15.055,90	15.055,90	-	15.055,90
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	24.810,94	-	24.810,94	25.647,27	-	25.647,27	25.647,27	-	25.647,27	25.647,27	-	25.647,27
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	14.817,56	2.715,77	17.533,33	14.330,26	4.759,50	19.089,76	14.330,26	4.759,50	19.089,76	14.330,26	4.759,50	19.089,76
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	329,52	-	329,52	200,14	-	200,14	64,69	-	64,69
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CQI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	7.276,35	-	7.276,35	11.908,63	-	11.908,63	11.908,63	-	11.908,63	11.908,63	-	11.908,63
Fattore di Sharing ***b***	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	4.365,81	-	4.365,81	7.145,18	-	7.145,18	7.145,18	-	7.145,18	7.145,18	-	7.145,18
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	2.211,58	-	2.211,58	2.209,38	-	2.209,38	2.209,38	-	2.209,38	2.209,38	-	2.209,38
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	1.857,73	-	1.857,73	1.855,88	-	1.855,88	1.855,88	-	1.855,88	1.855,88	-	1.855,88
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	609,06	- 432,96	176,11	609,06	- 432,96	176,11	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		4.533,00	4.533,00		4.736,23	4.736,23		4.736,23	4.736,23		4.736,23	4.736,23
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**49.084,98**	**6.815,81**	**55.900,79**	**46.970,96**	**9.062,77**	**56.033,74**	**46.232,51**	**9.495,73**	**55.728,24**	**46.097,07**	**9.495,73**	**55.592,80**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	576,45	12.027,28	12.603,73	575,87	12.168,29	12.744,16	575,87	12.168,29	12.744,16	575,87	12.168,29	12.744,16
Costi generali di gestione ***CGG***	14.662,43	-	14.662,43	13.426,71	-	13.426,71	13.426,71	-	13.426,71	13.426,71	-	13.426,71
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	5.089,78	560,48	5.650,25	5.086,71	-	5.086,71	5.086,71	-	5.086,71	5.086,71	-	5.086,71
Costi comuni ***CC***	20.328,65	12.587,76	32.916,41	19.089,29	12.168,29	31.257,58	19.089,29	12.168,29	31.257,58	19.089,29	12.168,29	31.257,58
Ammortamenti ***Amm***	2.718,24	-	2.718,24	4.254,26	-	4.254,26	7.218,28	-	7.218,28	7.266,88	-	7.266,88
Accantonamenti ***Acc***	260,79	56,28	317,07	260,53	961,92	1.222,45	260,53	961,92	1.222,45	260,53	961,92	1.222,45
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	175,47	56,28	231,75	175,29	961,92	1.137,21	175,29	961,92	1.137,21	175,29	961,92	1.137,21
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	85,32	-	85,32	85,24	-	85,24	85,24	-	85,24	85,24	-	85,24
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	746,69	-	746,69	1.771,13	-	1.771,13	3.320,63	-	3.320,63	3.158,12	-	3.158,12
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	1.260,71	-	1.260,71	1.485,61	-	1.485,61	1.485,61	-	1.485,61	1.485,61	-	1.485,61
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	4.986,43	56,28	5.042,71	7.771,53	961,92	8.733,45	12.285,06	961,92	13.246,98	12.171,14	961,92	13.133,06
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	- 101,40	- 101,40	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		5.505,00	5.505,00		3.951,35	3.951,35		3.951,35	3.951,35		3.951,35	3.951,35
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**25.315,08**	**18.149,04**	**43.464,12**	**26.860,82**	**16.980,16**	**43.840,98**	**31.374,34**	**17.081,56**	**48.455,90**	**31.260,43**	**17.081,56**	**48.341,99**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**74.400,06**	**36.587,31**	**110.987,37**	**75.157,53**	**39.732,26**	**114.889,79**	**78.932,61**	**40.266,61**	**119.199,22**	**78.683,24**	**40.266,61**	**118.949,86**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**74.400,06**	**24.964,85**	**99.364,91**	**73.831,78**	**26.042,93**	**99.874,72**	**77.606,86**	**26.577,29**	**104.184,15**	**77.357,50**	**26.577,29**	**103.934,79**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			38%			38%			38%			38%
q_{a-2} ton			381,83			381,83			381,83			381,83
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			26,31			26,42			26,02			26,16
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			34,81			34,81			34,81			34,81
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,30			-0,30			-0,30			-0,30
Totale γ			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,30**			**0,30**			**0,30**			**0,30**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,30%			0,50%			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			4,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			3,00%			3,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**8,40%**			**5,20%**			**2,20%**			**2,20%**
$(1+\rho)$			**1,0840**			**1,0520**			**1,0220**			**1,0220**
$\sum T_a$			99.364,91			99.874,72			104.184,15			103.934,79
$\sum TV_{a-1}$			59.159,28			55.524,04			56.033,74			53.616,06
$\sum TF_{a-1}$			41.718,64			43.840,87			43.840,98			48.455,90
$\sum T_{a-1}$			**100.877,92**			**99.364,91**			**99.874,72**			**102.071,96**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**0,9850**			**1,0051**			**1,0431**			**1,0183**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**99.364,91**			**99.874,72**			**102.071,96**			**103.934,79**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			-			-			2.112,19			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**48.708,23**	**6.815,81**	**55.524,04**	**46.970,96**	**9.062,77**	**56.033,74**	**44.120,33**	**9.495,73**	**53.616,06**	**46.097,07**	**9.495,73**	**55.592,80**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**25.315,08**	**18.525,78**	**43.840,87**	**26.860,82**	**16.980,16**	**43.840,98**	**31.374,34**	**17.081,56**	**48.455,90**	**31.260,43**	**17.081,56**	**48.341,99**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**74.023,31**	**25.341,60**	**99.364,91**	**73.831,78**	**26.042,93**	**99.874,72**	**75.494,67**	**26.577,29**	**102.071,96**	**77.357,50**	**26.577,29**	**103.934,79**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			55.524,04			56.033,74			53.616,06			55.592,80
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			43.840,87			43.840,98			48.455,90			48.341,99
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**99.364,91**			**99.874,72**			**102.071,96**			**103.934,79**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Podenzano			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Podenzano			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Podenzano			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Podenzano		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	162.558,74	-	162.558,74	162.396,34	-	162.396,34	162.396,34	-	162.396,34	162.396,34	-	162.396,34
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	352.808,97	-	352.808,97	364.701,48	-	364.701,48	364.701,48	-	364.701,48	364.701,48	-	364.701,48
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	512.414,98	19.908,39	532.323,37	383.463,15	-	383.463,15	340.841,18	-	340.841,18	365.319,08	-	365.319,08
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	5.146,78	-	5.146,78	3.125,95	-	3.125,95	1.010,42	-	1.010,42
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	117.038,12	-	117.038,12	182.895,20	-	182.895,20	182.895,20	-	182.895,20	182.895,20	-	182.895,20
Fattore di Sharing ***b***	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	36.749,97	-	36.749,97	57.429,09	-	57.429,09	57.429,09	-	57.429,09	57.429,09	-	57.429,09
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	76.556,74	-	76.556,74	76.480,26	-	76.480,26	76.480,26	-	76.480,26	76.480,26	-	76.480,26
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	26.442,70	-	26.442,70	26.416,28	-	26.416,28	26.416,28	-	26.416,28	26.416,28	-	26.416,28
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		83.552,60	83.552,60		-	-		-	-		-	-
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**964.590,01**	**103.460,99**	**1.068.051,00**	**831.862,37**	**-**	**831.862,37**	**787.219,57**	**-**	**787.219,57**	**809.581,94**	**-**	**809.581,94**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	68.695,28	68.695,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	10.818,31	54.053,58	64.871,90	212.010,97	-	212.010,97	212.010,97	-	212.010,97	212.010,97	-	212.010,97
Costi generali di gestione ***CGG***	63.458,39	5.397,72	68.856,10	- 28.847,95	-	- 28.847,95	- 49.849,58	-	- 49.849,58	- 37.788,29	-	- 37.788,29
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	24.586,96	2.528,58	27.115,53	24.570,12	-	24.570,12	24.570,12	-	24.570,12	24.570,12	-	24.570,12
Costi comuni ***CC***	98.863,65	61.979,88	160.843,53	207.733,14	-	207.733,14	186.731,51	-	186.731,51	198.792,80	-	198.792,80
Ammortamenti ***Amm***	58.308,08	4.752,74	63.060,82	91.256,64	-	91.256,64	154.836,93	-	154.836,93	155.879,46	-	155.879,46
Accantonamenti ***Acc***	5.558,50	52.296,52	57.855,03	5.552,95	-	5.552,95	5.552,95	-	5.552,95	5.552,95	-	5.552,95
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	3.739,91	52.296,52	56.036,43	3.736,17	-	3.736,17	3.736,17	-	3.736,17	3.736,17	-	3.736,17
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	1.818,59	-	1.818,59	1.816,78	-	1.816,78	1.816,78	-	1.816,78	1.816,78	-	1.816,78
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	16.936,68	-	16.936,68	36.740,20	-	36.740,20	69.978,02	-	69.978,02	66.491,98	-	66.491,98
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	27.043,11	-	27.043,11	31.867,37	-	31.867,37	31.867,37	-	31.867,37	31.867,37	-	31.867,37
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	107.846,38	57.049,27	164.895,64	165.417,16	-	165.417,16	262.235,28	-	262.235,28	259.791,76	-	259.791,76
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		35.513,15	35.513,15		-	-		-	-		-	-
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**206.710,03**	**223.237,58**	**429.947,61**	**373.150,31**	**-**	**373.150,31**	**448.966,79**	**-**	**448.966,79**	**458.584,56**	**-**	**458.584,56**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.171.300,04**	**327.700,58**	**1.499.000,62**	**1.435.098,31**	**241.021,70**	**1.676.120,00**	**1.529.895,59**	**239.377,96**	**1.769.273,55**	**1.525.336,54**	**237.153,54**	**1.762.490,08**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.171.300,04**	**326.698,56**	**1.497.998,61**	**1.205.012,68**	**-**	**1.205.012,68**	**1.236.186,36**	**-**	**1.236.186,36**	**1.268.166,50**	**-**	**1.268.166,50**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			89%			89%			89%			89%
q_{a-2} ton			6.410,81			6.410,81			6.410,81			6.410,81
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			19,33			18,92			20,55			18,80
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			24,07			24,07			24,07			24,07
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			0,00			0,00			0,00			0,00
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,03			-0,03			-0,03			-0,03
Totale γ			**-0,03**			**-0,03**			**-0,03**			**-0,03**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,97**			**0,97**			**0,97**			**0,97**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,11%			0,11%			0,11%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			4,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			3,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**8,60%**			**2,59%**			**2,59%**			**2,59%**
$(1+\rho)$			**1,0860**			**1,0259**			**1,0259**			**1,0259**
$\sum T_a$			1.497.998,61			1.205.012,68			1.236.186,36			1.268.166,50
$\sum TV_{a-1}$			711.681,61			887.437,70			831.862,37			787.219,57
$\sum TF_{a-1}$			501.380,37			429.947,61			373.150,31			448.966,79
$\sum T_{a-1}$			**1.213.061,98**			**1.317.385,31**			**1.205.012,68**			**1.236.186,36**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,2349**			**0,9147**			**1,0259**			**1,0259**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.317.385,31**			**1.205.012,68**			**1.236.186,36**			**1.268.166,50**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			180.613,30			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**790.403,64**	**97.034,06**	**887.437,70**	**831.862,37**	**-**	**831.862,37**	**787.219,57**	**-**	**787.219,57**	**809.581,94**	**-**	**809.581,94**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**206.710,03**	**223.237,58**	**429.947,61**	**373.150,31**	**-**	**373.150,31**	**448.966,79**	**-**	**448.966,79**	**458.584,56**	**-**	**458.584,56**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**997.113,67**	**320.271,64**	**1.317.385,31**	**1.205.012,68**	**-**	**1.205.012,68**	**1.236.186,36**	**-**	**1.236.186,36**	**1.268.166,50**	**-**	**1.268.166,50**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			94.048,00			73.171,24			73.171,24			73.171,24
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			39.011,24			50.000,00			50.000,00			50.000,00
$\sum TVa_{det}$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			793.389,70			758.691,13			714.048,33			736.410,70
$\sum TFa_{det}$ 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			390.936,37			323.150,31			398.966,79			408.584,56
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.184.326,07**			**1.081.841,44**			**1.113.015,12**			**1.144.995,26**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ponte dell'Olio			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ponte dell'Olio			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ponte dell'Olio			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ponte dell'Olio		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	89.818,74	-	89.818,74	89.729,01	- 17.038,48	72.690,53	89.729,01	- 17.038,48	72.690,53	89.729,01	- 17.038,48	72.690,53
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	193.344,31	-	193.344,31	199.861,57	-	199.861,57	199.861,57	-	199.861,57	199.861,57	-	199.861,57
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	264.528,80	-	264.528,80	212.484,18	-	212.484,18	201.060,27	-	201.060,27	213.631,07	-	213.631,07
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	2.584,94	-	2.584,94	1.569,99	-	1.569,99	507,47	-	507,47
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO)^{EXP}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	63.404,83	-	63.404,83	99.496,18	-	99.496,18	99.496,18	-	99.496,18	99.496,18	-	99.496,18
Fattore di Sharing ***b***	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	20.479,76	-	20.479,76	32.137,27	-	32.137,27	32.137,27	-	32.137,27	32.137,27	-	32.137,27
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	39.515,08	-	39.515,08	39.475,61	-	39.475,61	39.475,61	-	39.475,61	39.475,61	-	39.475,61
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	14.039,71	-	14.039,71	14.025,68	-	14.025,68	14.025,68	-	14.025,68	14.025,68	-	14.025,68
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		54.000,00	54.000,00		50.000,00	50.000,00		50.000,00	50.000,00		50.000,00	50.000,00
Recupero delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum$TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**513.172,38**	**54.000,00**	**567.172,38**	**458.496,75**	**32.961,52**	**491.458,27**	**446.057,90**	**32.961,52**	**479.019,42**	**457.566,18**	**32.961,52**	**490.527,70**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	15.551,06	11.408,25	26.959,31	15.535,52	17.038,48	32.574,00	15.535,52	17.038,48	32.574,00	15.535,52	17.038,48	32.574,00
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	5.734,35	30.559,48	36.293,83	5.728,62	32.150,83	37.879,45	5.728,62	32.150,83	37.879,45	5.728,62	32.150,83	37.879,45
Costi generali di gestione ***CGG***	63.998,05	5.181,94	69.179,99	36.289,79	5.258,36	41.548,15	14.847,34	5.258,36	20.105,69	21.241,43	5.258,36	26.499,79
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	26.099,45	-	26.099,45	26.084,50	-	26.084,50	26.084,50	-	26.084,50	26.084,50	-	26.084,50
Costi comuni ***CC***	95.831,84	35.741,42	131.573,27	68.102,91	37.409,19	105.512,10	46.660,45	37.409,19	84.069,64	53.054,55	37.409,19	90.463,74
Ammortamenti ***Amm***	30.172,96	-	30.172,96	47.223,00	-	47.223,00	80.124,19	-	80.124,19	80.663,67	-	80.663,67
Accantonamenti ***Acc***	2.926,17	13.709,03	16.635,20	2.923,24	-	2.923,24	2.923,24	-	2.923,24	2.923,24	-	2.923,24
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.968,80	13.709,03	15.677,83	1.966,84	-	1.966,84	1.966,84	-	1.966,84	1.966,84	-	1.966,84
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	957,36	-	957,36	956,41	-	956,41	956,41	-	956,41	956,41	-	956,41
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	8.797,81	-	8.797,81	20.139,08	-	20.139,08	37.338,81	-	37.338,81	35.534,87	-	35.534,87
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	13.994,13	-	13.994,13	16.490,56	-	16.490,56	16.490,56	-	16.490,56	16.490,56	-	16.490,56
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	55.891,06	13.709,03	69.600,09	86.775,88	-	86.775,88	136.876,80	-	136.876,80	135.612,35	-	135.612,35
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-		-	-		-	-		-	-		-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		15.357,02	15.357,02		13.743,18	13.743,18		13.743,18	13.743,18		13.743,18	13.743,18
Recupero delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum$TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**167.273,96**	**76.215,72**	**243.489,68**	**170.414,31**	**68.190,85**	**238.605,16**	**199.072,78**	**68.190,85**	**267.263,63**	**204.202,42**	**68.190,85**	**272.393,27**
$\sum$Ta= $\sum$TVa + $\sum$TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**680.446,35**	**130.215,72**	**810.662,07**	**711.341,37**	**132.018,45**	**843.359,82**	**760.427,35**	**132.018,45**	**892.445,80**	**758.100,38**	**132.018,45**	**890.118,82**
$\sum$Ta= $\sum$TVa + $\sum$TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**680.446,35**	**130.215,72**	**810.662,07**	**628.911,06**	**101.152,37**	**730.063,43**	**645.130,68**	**101.152,37**	**746.283,05**	**661.768,60**	**101.152,37**	**762.920,97**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			74%			74%			74%			74%
q_{a-2} ton			3.460,00			3.460,00			3.460,00			3.460,00
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			22,88			20,93			21,26			21,10
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			29,87			29,87			29,87			29,87
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,02			-0,02			-0,02			-0,02
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,05**			**-0,05**			**-0,05**			**-0,05**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,95**			**0,95**			**0,95**			**0,95**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,12%			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,58%**			**2,58%**			**2,58%**
(1+ρ)			**1,0160**			**1,0258**			**1,0258**			**1,0258**
$\sum T_a$			810.662,07			730.063,43			746.283,05			762.920,97
$\sum TV_{a-1}$			440.667,70			492.209,94			491.458,27			479.019,42
$\sum TF_{a-1}$			283.446,11			243.489,68			238.605,16			267.263,63
$\sum T_{a-1}$			**724.113,80**			**735.699,62**			**730.063,43**			**746.283,05**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,1195**			**0,9923**			**1,0222**			**1,0223**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**735.699,62**			**730.063,43**			**746.283,05**			**762.920,97**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			**74.962,46**			**-**			**-**			**-**
TVa dopo distribuzione delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**462.086,86**	**30.123,09**	**492.209,94**	**458.496,75**	**32.961,52**	**491.458,27**	**446.057,90**	**32.961,52**	**479.019,42**	**457.566,18**	**32.961,52**	**490.527,70**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**167.273,96**	**76.215,72**	**243.489,68**	**170.414,31**	**68.190,85**	**238.605,16**	**199.072,78**	**68.190,85**	**267.263,63**	**204.202,42**	**68.190,85**	**272.393,27**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	629.360,82	106.338,81	**735.699,62**	628.911,06	101.152,37	**730.063,43**	645.130,68	101.152,37	**746.283,05**	661.768,60	101.152,37	**762.920,97**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			18.770,00			11.302,00			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			2.676,00			10.114,94			10.114,94			10.114,94
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			**473.439,94**			**480.156,27**			**479.019,42**			**490.527,70**
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			**240.813,68**			**228.490,22**			**257.148,69**			**262.278,33**
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**714.253,62**			**708.646,49**			**736.168,11**			**752.806,03**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Pontenure			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Pontenure			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Pontenure			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Pontenure		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	110.749,77	-	110.749,77	110.639,13	-	110.639,13	110.639,13	-	110.639,13	110.639,13	-	110.639,13
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	242.028,52	-	242.028,52	250.186,84	-	250.186,84	250.186,84	-	250.186,84	250.186,84	-	250.186,84
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	345.389,76	-	345.389,76	312.338,14	-	312.338,14	362.338,14	-	362.338,14	362.338,14	-	362.338,14
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	3.679,41	-	3.679,41	2.234,73	-	2.234,73	722,34	-	722,34
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	80.012,05	-	80.012,05	125.190,58	-	125.190,58	125.190,58	-	125.190,58	125.190,58	-	125.190,58
Fattore di Sharing ***b***	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	35.125,29	-	35.125,29	54.958,67	-	54.958,67	54.958,67	-	54.958,67	54.958,67	-	54.958,67
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	51.598,70	-	51.598,70	51.547,15	-	51.547,15	51.547,15	-	51.547,15	51.547,15	-	51.547,15
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	29.447,38	-	29.447,38	29.417,96	-	29.417,96	29.417,96	-	29.417,96	29.417,96	-	29.417,96
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	9.651,36	- 18.771,24	- 9.119,89	6.677,46	- 18.771,24	- 12.093,79	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		38.816,00	38.816,00		39.818,54	39.818,54		39.818,54	39.818,54		39.818,54	39.818,54
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**643.246,74**	**20.044,76**	**663.291,50**	**599.144,36**	**21.047,30**	**620.191,65**	**641.022,21**	**39.818,54**	**680.840,75**	**639.509,83**	**39.818,54**	**679.328,37**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	33.284,00	33.284,00	-	38.076,00	38.076,00	-	38.076,00	38.076,00	-	38.076,00	38.076,00
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	7.321,64	46.232,04	53.553,69	7.314,33	48.570,73	55.885,06	7.314,33	48.570,73	55.885,06	7.314,33	48.570,73	55.885,06
Costi generali di gestione ***CGG***	73.535,53	-	73.535,53	4.130,83	-	4.130,83	61.452,74	-	61.452,74	61.452,74	-	61.452,74
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	28.836,49	-	28.836,49	28.819,39	-	28.819,39	28.819,39	-	28.819,39	28.819,39	-	28.819,39
Costi comuni ***CC***	109.693,66	46.232,04	155.925,71	40.264,56	48.570,73	88.835,28	97.586,46	48.570,73	146.157,19	97.586,46	48.570,73	146.157,19
Ammortamenti ***Amm***	39.016,53	-	39.016,53	61.063,87	-	61.063,87	103.608,27	-	103.608,27	104.305,87	-	104.305,87
Accantonamenti ***Acc***	3.757,85	48.103,54	51.861,39	3.754,10	57.694,89	61.448,98	3.754,10	57.694,89	61.448,98	3.754,10	57.694,89	61.448,98
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	2.528,38	48.103,54	50.631,92	2.525,86	57.694,89	60.220,74	2.525,86	57.694,89	60.220,74	2.525,86	57.694,89	60.220,74
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	1.229,47	-	1.229,47	1.228,24	-	1.228,24	1.228,24	-	1.228,24	1.228,24	-	1.228,24
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	11.087,47	-	11.087,47	25.742,00	-	25.742,00	47.982,90	-	47.982,90	45.650,24	-	45.650,24
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	18.095,75	-	18.095,75	21.323,88	-	21.323,88	21.323,88	-	21.323,88	21.323,88	-	21.323,88
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	71.957,59	48.103,54	120.061,14	111.883,84	57.694,89	169.578,73	176.669,14	57.694,89	234.364,03	175.034,08	57.694,89	232.728,96
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-		-	-		-	-		-	-		-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		46.989,00	46.989,00		48.667,11	48.667,11		48.667,11	48.667,11		48.667,11	48.667,11
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**181.651,26**	**174.608,59**	**356.259,84**	**152.148,40**	**193.008,73**	**345.157,12**	**274.255,60**	**193.008,73**	**467.264,33**	**272.620,54**	**193.008,73**	**465.629,26**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**824.898,00**	**194.653,34**	**1.019.551,34**	**858.614,66**	**214.056,02**	**1.072.670,68**	**915.277,82**	**232.827,27**	**1.148.105,08**	**912.130,37**	**232.827,27**	**1.144.957,63**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**824.898,00**	**194.653,34**	**1.019.551,34**	**751.292,76**	**214.056,02**	**965.348,78**	**915.277,82**	**232.827,27**	**1.148.105,08**	**912.130,37**	**232.827,27**	**1.144.957,63**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			73%			73%			73%			73%
q_{a-2} ton			3.614,36			3.614,36			3.614,36			3.614,36
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			25,12			25,98			26,40			26,71
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,47			25,47			25,47			25,47
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,28			-0,28			-0,28			-0,28
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,33**			**-0,33**			**-0,33**			**-0,33**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,68**			**0,68**			**0,68**			**0,68**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,23%			0,23%			0,23%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,47%**			**2,47%**			**2,47%**
$(1+\rho)$			**1,0160**			**1,0247**			**1,0247**			**1,0247**
$\sum T_a$			1.019.551,34			965.348,78			1.148.105,08			1.144.957,63
$\sum TV_{a-1}$			569.173,48			634.468,26			620.191,65			583.668,29
$\sum TF_{a-1}$			369.911,32			319.641,89			345.157,12			405.524,60
$\sum T_{a-1}$			**939.084,80**			**954.110,15**			**965.348,78**			**989.192,89**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0857**			**1,0118**			**1,1893**			**1,1575**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**954.110,15**			**965.348,78**			**989.192,89**			**1.013.625,95**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			65.441,19			-			158.912,19			131.331,68
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**614.423,51**	**20.044,76**	**634.468,26**	**599.144,36**	**21.047,30**	**620.191,65**	**543.849,75**	**39.818,54**	**583.668,29**	**547.913,76**	**39.818,54**	**587.732,30**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**137.651,26**	**181.990,63**	**319.641,89**	**152.148,40**	**193.008,73**	**345.157,12**	**212.515,87**	**193.008,73**	**405.524,60**	**232.884,93**	**193.008,73**	**425.893,65**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**752.074,76**	**202.035,39**	**954.110,15**	**751.292,76**	**214.056,02**	**965.348,78**	**756.365,63**	**232.827,27**	**989.192,89**	**780.798,69**	**232.827,27**	**1.013.625,95**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			14.198,78			49.464,96			14.198,78			14.198,78
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			11.617,18			40.471,33			11.617,18			11.617,18
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			620.269,48			570.726,69			569.469,51			573.533,52
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			308.024,71			304.685,79			393.907,42			414.276,47
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**928.294,19**			**875.412,49**			**963.376,93**			**987.809,99**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Rivergaro			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Rivergaro			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Rivergaro			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Rivergaro		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	145.291,81	-	145.291,81	145.146,67	-	145.146,67	145.146,67	-	145.146,67	145.146,67	-	145.146,67
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	394.472,98	-	394.472,98	407.769,90	-	407.769,90	407.769,90	-	407.769,90	407.769,90	-	407.769,90
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	455.655,18	-	455.655,18	353.934,27	-	353.934,27	330.064,31	-	330.064,31	352.441,72	-	352.441,72
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	3.950,35	-	3.950,35	2.399,29	-	2.399,29	775,53	-	775,53
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	125.584,80	-	125.584,80	199.224,36	-	199.224,36	199.224,36	-	199.224,36	199.224,36	-	199.224,36
Fattore di Sharing ***b***	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	40.187,13	-	40.187,13	63.751,79	-	63.751,79	63.751,79	-	63.751,79	63.751,79	-	63.751,79
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	68.063,05	-	68.063,05	67.995,05	-	67.995,05	67.995,05	-	67.995,05	67.995,05	-	67.995,05
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	23.958,19	-	23.958,19	23.934,26	-	23.934,26	23.934,26	-	23.934,26	23.934,26	-	23.934,26
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	12.477,12	-	12.477,12	12.477,12	-	12.477,12	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		68.886,17	68.886,17		72.663,07	72.663,07		72.663,07	72.663,07		72.663,07	72.663,07
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**943.751,77**	**68.886,17**	**1.012.637,94**	**835.592,26**	**72.663,07**	**908.255,33**	**797.694,11**	**72.663,07**	**870.357,18**	**818.447,76**	**72.663,07**	**891.110,83**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	69.596,81	-	69.596,81	72.638,49	-	72.638,49	72.638,49	-	72.638,49	72.638,49	-	72.638,49
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	9.637,61	25.377,48	35.015,08	9.627,98	26.158,35	35.786,33	9.627,98	26.158,35	35.786,33	9.627,98	26.158,35	35.786,33
Costi generali di gestione ***CGG***	112.532,11	-	112.532,11	34.875,91	-	34.875,91	16.139,40	-	16.139,40	27.971,67	-	27.971,67
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	44.896,27	2.835,82	47.732,09	44.870,20	8.208,52	53.078,73	44.870,20	8.208,52	53.078,73	44.870,20	8.208,52	53.078,73
Costi comuni ***CC***	167.065,99	28.213,29	195.279,28	89.374,09	34.366,88	123.740,97	70.637,58	34.366,88	105.004,46	82.469,85	34.366,88	116.836,73
Ammortamenti ***Amm***	51.960,19	-	51.960,19	81.321,70	-	81.321,70	137.980,13	-	137.980,13	138.909,16	-	138.909,16
Accantonamenti ***Acc***	4.949,23	80.240,16	85.189,39	4.944,29	80.160,00	85.104,29	4.944,29	80.160,00	85.104,29	4.944,29	80.160,00	85.104,29
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	3.329,97	80.240,16	83.570,13	3.326,65	80.160,00	83.486,65	3.326,65	80.160,00	83.486,65	3.326,65	80.160,00	83.486,65
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	1.619,26	-	1.619,26	1.617,64	-	1.617,64	1.617,64	-	1.617,64	1.617,64	-	1.617,64
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	16.307,31	-	16.307,31	35.796,44	-	35.796,44	65.415,72	-	65.415,72	62.309,19	-	62.309,19
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	24.098,98	-	24.098,98	28.398,03	-	28.398,03	28.398,03	-	28.398,03	28.398,03	-	28.398,03
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	97.315,72	80.240,16	177.555,88	150.460,46	80.160,00	230.620,46	236.738,17	80.160,00	316.898,17	234.560,67	80.160,00	314.720,67
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	771,80	771,80	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		58.635,58	58.635,58		43.207,18	43.207,18		43.207,18	43.207,18		43.207,18	43.207,18
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**333.978,51**	**167.089,03**	**501.067,54**	**312.473,04**	**156.962,26**	**469.435,30**	**380.014,24**	**157.734,06**	**537.748,30**	**389.669,01**	**157.734,06**	**547.403,07**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.277.730,28**	**235.975,20**	**1.513.705,48**	**1.330.695,41**	**229.625,33**	**1.560.320,74**	**1.402.944,93**	**230.397,13**	**1.633.342,06**	**1.399.143,68**	**230.397,13**	**1.629.540,81**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.277.730,28**	**235.975,20**	**1.513.705,48**	**1.148.065,30**	**229.625,33**	**1.377.690,63**	**1.177.708,35**	**230.397,13**	**1.408.105,47**	**1.208.116,78**	**230.397,13**	**1.438.513,90**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			74%			74%			74%			74%
q_{a-2} ton			6.054,53			6.054,53			6.054,53			6.054,53
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			22,93			22,01			22,36			22,75
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,28			27,28			27,28			27,28
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,02			-0,02			-0,02			-0,02
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,03			-0,03			-0,03			-0,03
Totale γ			**-0,05**			**-0,05**			**-0,05**			**-0,05**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,95**			**0,95**			**0,95**			**0,95**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,12%			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,58%**			**2,58%**			**2,58%**
(1+ρ)			**1,0160**			**1,0258**			**1,0258**			**1,0258**
$\sum T_a$			1.513.705,48			1.377.690,63			1.408.105,47			1.438.513,90
$\sum TV_{a-1}$			820.232,98			877.673,51			908.255,33			870.357,18
$\sum TF_{a-1}$			512.189,31			476.067,54			469.435,30			537.748,30
$\sum T_{a-1}$			**1.332.422,29**			**1.353.741,05**			**1.377.690,63**			**1.408.105,47**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,1361**			**1,0177**			**1,0221**			**1,0216**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.353.741,05**			**1.377.690,63**			**1.408.105,47**			**1.438.513,90**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			159.964,43			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**815.886,29**	**61.787,21**	**877.673,51**	**835.592,26**	**72.663,07**	**908.255,33**	**797.694,11**	**72.663,07**	**870.357,18**	**818.447,76**	**72.663,07**	**891.110,83**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**333.978,51**	**142.089,03**	**476.067,54**	**312.473,04**	**156.962,26**	**469.435,30**	**380.014,24**	**157.734,06**	**537.748,30**	**389.669,01**	**157.734,06**	**547.403,07**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**1.149.864,80**	**203.876,25**	**1.353.741,05**	**1.148.065,30**	**229.625,33**	**1.377.690,63**	**1.177.708,35**	**230.397,13**	**1.408.105,47**	**1.208.116,78**	**230.397,13**	**1.438.513,90**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			2.044,21			15.099,18			2.363,18			2.363,18
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			13.070,15			7.217,40			1.217,40			1.217,40
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			875.629,30			893.156,15			867.994,00			888.747,65
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			462.997,39			462.217,90			536.530,90			546.185,67
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.338.626,69**			**1.355.374,05**			**1.404.524,89**			**1.434.933,32**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Rottofreno			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Rottofreno			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Rottofreno			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Rottofreno		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	211.062,17	-	211.062,17	210.851,31	-	210.851,31	210.851,31	-	210.851,31	210.851,31	-	210.851,31
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	409.643,57	-	409.643,57	423.451,86	-	423.451,86	423.451,86	-	423.451,86	423.451,86	-	423.451,86
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	640.429,42	6.904,96	647.334,38	506.784,32	7.140,30	513.924,62	492.779,93	7.140,30	499.920,22	519.055,44	7.140,30	526.195,74
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	6.886,22	-	6.886,22	4.182,42	-	4.182,42	1.351,90	-	1.351,90
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO/^{EXP}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	137.933,06	-	137.933,06	214.397,13	-	214.397,13	214.397,13	-	214.397,13	214.397,13	-	214.397,13
Fattore di Sharing ***b***	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	63.173,34	-	63.173,34	98.193,89	-	98.193,89	98.193,89	-	98.193,89	98.193,89	-	98.193,89
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	95.674,51	-	95.674,51	95.578,93	-	95.578,93	95.578,93	-	95.578,93	95.578,93	-	95.578,93
Fattore di Sharing ***ω***	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	56.964,60	-	56.964,60	56.907,69	-	56.907,69	56.907,69	-	56.907,69	56.907,69	-	56.907,69
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	18.000,00	18.000,00	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		87.650,11	87.650,11		91.131,35	91.131,35		91.131,35	91.131,35		91.131,35	91.131,35
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**1.140.997,22**	**94.555,07**	**1.235.552,29**	**992.872,14**	**116.271,65**	**1.109.143,79**	**976.163,94**	**98.271,65**	**1.074.435,59**	**999.608,94**	**98.271,65**	**1.097.880,59**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	23.308,58	-	23.308,58	23.285,29	-	23.285,29	23.285,29	-	23.285,29	23.285,29	-	23.285,29
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	13.721,07	74.116,96	87.838,02	13.707,36	59.577,77	73.285,13	13.707,36	59.577,77	73.285,13	13.707,36	59.577,77	73.285,13
Costi generali di gestione ***CGG***	146.800,71	3.976,99	150.777,70	94.913,36	3.552,11	98.465,46	25.027,77	3.552,11	28.579,87	39.568,42	3.552,11	43.120,53
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	57.180,76	-	57.180,76	57.146,81	-	57.146,81	57.146,81	-	57.146,81	57.146,81	-	57.146,81
Costi comuni ***CC***	217.702,53	78.093,95	295.796,48	165.767,52	63.129,88	228.897,40	95.881,94	63.129,88	159.011,81	110.422,59	63.129,88	173.552,47
Ammortamenti ***Amm***	72.688,82	-	72.688,82	113.763,59	-	113.763,59	193.024,93	-	193.024,93	194.324,58	-	194.324,58
Accantonamenti ***Acc***	7.022,97	86.883,98	93.906,95	7.015,96	88.221,09	95.237,05	7.015,96	88.221,09	95.237,05	7.015,96	88.221,09	95.237,05
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	4.725,24	86.883,98	91.609,22	4.720,52	88.221,09	92.941,61	4.720,52	88.221,09	92.941,61	4.720,52	88.221,09	92.941,61
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	2.297,73	-	2.297,73	2.295,43	-	2.295,43	2.295,43	-	2.295,43	2.295,43	-	2.295,43
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	20.503,06	-	20.503,06	47.822,66	-	47.822,66	89.258,05	-	89.258,05	84.912,23	-	84.912,23
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	33.712,86	-	33.712,86	39.726,94	-	39.726,94	39.726,94	-	39.726,94	39.726,94	-	39.726,94
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	133.927,71	86.883,98	220.811,68	208.329,16	88.221,09	296.550,25	329.025,88	88.221,09	417.246,97	325.979,71	88.221,09	414.200,80
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	- 1.156,00	- 1.156,00	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		76.297,15	76.297,15		54.460,24	54.460,24		54.460,24	54.460,24		54.460,24	54.460,24
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**374.938,82**	**241.275,08**	**616.213,90**	**397.381,98**	**204.655,21**	**602.037,19**	**448.193,11**	**205.811,21**	**654.004,32**	**459.687,59**	**205.811,21**	**665.498,80**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.515.936,04**	**335.830,15**	**1.851.766,19**	**1.584.528,26**	**320.926,86**	**1.905.455,12**	**1.702.521,18**	**304.082,86**	**2.006.604,04**	**1.696.644,50**	**304.082,86**	**2.000.727,35**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**1.515.936,04**	**335.830,15**	**1.851.766,19**	**1.390.254,12**	**320.926,86**	**1.711.180,98**	**1.424.357,05**	**304.082,86**	**1.728.439,91**	**1.459.296,53**	**304.082,86**	**1.763.379,39**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			70%			70%			70%			70%
q_{a-2} ton			6.389,87			6.389,87			6.389,87			6.389,87
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			26,31			25,85			27,05			26,78
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			25,67			25,67			25,67			25,67
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,32			-0,32			-0,32			-0,32
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ			**-0,37**			**-0,37**			**-0,37**			**-0,37**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,63**			**0,63**			**0,63**			**0,63**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,25%			0,25%			0,25%			0,25%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,55%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			2,64%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**4,64%**			**2,45%**			**2,45%**			**2,45%**
(1+ρ)			**1,0464**			**1,0245**			**1,0245**			**1,0245**
$\sum T_a$			1.851.766,19			1.711.180,98			1.728.439,91			1.763.379,39
$\sum TV_{a-1}$			1.049.442,28			1.111.999,00			1.109.143,79			1.074.435,59
$\sum TF_{a-1}$			602.110,26			616.213,90			602.037,19			654.004,32
$\sum T_{a-1}$			**1.651.552,54**			**1.728.212,90**			**1.711.180,98**			**1.728.439,91**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1212**			**0,9901**			**1,0101**			**1,0202**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**1.728.212,90**			**1.711.180,98**			**1.728.439,91**			**1.763.379,39**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			123.553,29			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.017.443,93**	**94.555,07**	**1.111.999,00**	**992.872,14**	**116.271,65**	**1.109.143,79**	**976.163,94**	**98.271,65**	**1.074.435,59**	**999.608,94**	**98.271,65**	**1.097.880,59**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**374.938,82**	**241.275,08**	**616.213,90**	**397.381,98**	**204.655,21**	**602.037,19**	**448.193,11**	**205.811,21**	**654.004,32**	**459.687,59**	**205.811,21**	**665.498,80**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**1.392.382,75**	**335.830,15**	**1.728.212,90**	**1.390.254,12**	**320.926,86**	**1.711.180,98**	**1.424.357,05**	**304.082,86**	**1.728.439,91**	**1.459.296,53**	**304.082,86**	**1.763.379,39**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			29.086,16			23.402,98			23.402,98			23.402,98
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			16.938,85			12.684,03			12.684,03			12.684,03
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			1.082.912,84			1.085.740,81			1.051.032,61			1.074.477,61
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			599.275,05			589.353,16			641.320,29			652.814,77
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**1.682.187,89**			**1.675.093,97**			**1.692.352,90**			**1.727.292,38**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di San Giorgio Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di San Giorgio Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di San Giorgio Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di San Giorgio Piacentino		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	101.430,84	-	101.430,84	84.588,35	-	84.588,35	101.329,51	-	101.329,51	101.329,51	-	101.329,51
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	222.682,91	-	222.682,91	230.189,12	-	230.189,12	230.189,12	-	230.189,12	230.189,12	-	230.189,12
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	333.974,78	-	333.974,78	254.490,58	-	254.490,58	238.899,33	-	238.899,33	254.328,36	-	254.328,36
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{TVA,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	3.149,92	-	3.149,92	1.913,13	-	1.913,13	618,39	-	618,39
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO)^{EXP}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	74.345,26	-	74.345,26	115.911,89	-	115.911,89	115.911,89	-	115.911,89	115.911,89	-	115.911,89
Fattore di Sharing ***b***	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	23.790,48	-	23.790,48	37.091,81	-	37.091,81	37.091,81	-	37.091,81	37.091,81	-	37.091,81
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	49.896,65	-	49.896,65	49.846,81	-	49.846,81	49.846,81	-	49.846,81	49.846,81	-	49.846,81
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	17.563,62	-	17.563,62	17.546,08	-	17.546,08	17.546,08	-	17.546,08	17.546,08	-	17.546,08
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		47.590,74	47.590,74		-	-		-	-		-	-
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**616.734,42**	**47.590,74**	**664.325,16**	**517.780,09**	**-**	**517.780,09**	**517.693,21**	**-**	**517.693,21**	**531.827,50**	**-**	**531.827,50**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	1.415,63	8.865,06	10.280,69	1.414,21	-	1.414,21	1.414,21	-	1.414,21	1.414,21	-	1.414,21
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	6.936,00	31.465,39	38.401,39	37.517,31	-	37.517,31	37.517,31	-	37.517,31	37.517,31	-	37.517,31
Costi generali di gestione ***CGG***	34.878,48	662,30	35.540,77	24.134,71	-	24.134,71	- 19.609,62	-	- 19.609,62	- 13.555,69	-	- 13.555,69
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	15.573,14	4.229,72	19.802,86	15.563,47	-	15.563,47	15.563,47	-	15.563,47	15.563,47	-	15.563,47
Costi comuni ***CC***	57.387,62	36.357,41	93.745,03	77.215,49	-	77.215,49	33.471,15	-	33.471,15	39.525,09	-	39.525,09
Ammortamenti ***Amm***	37.330,92	6.009,29	43.340,21	58.425,76	-	58.425,76	99.132,14	-	99.132,14	99.799,60	-	99.799,60
Accantonamenti ***Acc***	3.579,16	15.385,65	18.964,81	3.575,59	-	3.575,59	3.575,59	-	3.575,59	3.575,59	-	3.575,59
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	2.408,16	15.385,65	17.793,81	2.405,75	-	2.405,75	2.405,75	-	2.405,75	2.405,75	-	2.405,75
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	1.171,01	-	1.171,01	1.169,84	-	1.169,84	1.169,84	-	1.169,84	1.169,84	-	1.169,84
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	10.905,91	-	10.905,91	24.603,85	-	24.603,85	45.883,89	-	45.883,89	43.652,00	-	43.652,00
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	17.313,97	-	17.313,97	20.402,63	-	20.402,63	20.402,63	-	20.402,63	20.402,63	-	20.402,63
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	69.129,96	21.394,94	90.524,90	107.007,83	-	107.007,83	168.994,25	-	168.994,25	167.429,82	-	167.429,82
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{TVA,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		24.873,82	24.873,82		-	-		-	-		-	-
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**127.933,21**	**91.491,23**	**219.424,44**	**185.637,53**	**-**	**185.637,53**	**203.879,61**	**-**	**203.879,61**	**208.369,12**	**-**	**208.369,12**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**744.667,63**	**143.225,65**	**887.893,28**	**816.054,19**	**135.002,57**	**951.056,76**	**876.803,82**	**134.623,99**	**1.011.427,81**	**873.944,65**	**134.245,40**	**1.008.190,06**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**744.667,63**	**139.081,97**	**883.749,60**	**703.417,61**	**-**	**703.417,61**	**721.572,82**	**-**	**721.572,82**	**740.196,62**	**-**	**740.196,62**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			89%			89%			89%			89%
q_{a-2} ton			3.672,31			3.672,31			3.672,31			3.672,31
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			21,35			20,22			21,04			19,15
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,16			27,16			27,16			27,16
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,01			-0,01			-0,01			-0,01
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,05**			**-0,05**			**-0,05**			**-0,05**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,95**			**0,95**			**0,95**			**0,95**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,12%			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			2,44%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**4,04%**			**2,58%**			**2,58%**			**2,58%**
(1+ρ)			**1,0404**			**1,0258**			**1,0258**			**1,0258**
$\sum T_a$			883.749,60			703.417,61			721.572,82			740.196,62
$\sum TV_{a-1}$			490.438,34			553.261,55			517.780,09			517.693,21
$\sum TF_{a-1}$			252.230,28			219.424,44			185.637,53			203.879,61
$\sum T_{a-1}$			**742.668,62**			**772.685,99**			**703.417,61**			**721.572,82**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1900**			**0,9104**			**1,0258**			**1,0258**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**772.685,99**			**703.417,61**			**721.572,82**			**740.196,62**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			111.063,61			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**541.698,44**	**11.563,11**	**553.261,55**	**517.780,09**	**-**	**517.780,09**	**517.693,21**	**-**	**517.693,21**	**531.827,50**	**-**	**531.827,50**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**127.933,21**	**91.491,23**	**219.424,44**	**185.637,53**	**-**	**185.637,53**	**203.879,61**	**-**	**203.879,61**	**208.369,12**	**-**	**208.369,12**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	669.631,62	103.054,34	**772.685,99**	703.417,61	-	**703.417,61**	721.572,82	-	**721.572,82**	740.196,62	-	**740.196,62**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			35.364,41			22.077,02			22.077,02			22.077,02
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			16.215,71			12.000,00			12.000,00			12.000,00
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			517.897,14			495.703,07			495.616,19			509.750,48
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			203.208,73			173.637,53			191.879,61			196.369,12
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**721.105,87**			**669.340,59**			**687.495,80**			**706.119,60**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di San Pietro in Cerro			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di San Pietro in Cerro			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di San Pietro in Cerro			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di San Pietro in Cerro		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	14.715,21	-	14.715,21	14.700,51	-	14.700,51	14.700,51	-	14.700,51	14.700,51	-	14.700,51
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	16.110,81	-	16.110,81	16.653,87	-	16.653,87	16.653,87	-	16.653,87	16.653,87	-	16.653,87
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	30.106,71	-	30.106,71	16.582,07	-	16.582,07	17.678,88	-	17.678,88	18.945,31	-	18.945,31
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	449,51	-	449,51	273,01	-	273,01	88,25	-	88,25
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO/^{EXP}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	5.645,78	-	5.645,78	8.652,80	-	8.652,80	8.652,80	-	8.652,80	8.652,80	-	8.652,80
Fattore di Sharing ***b***	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	2.365,58	-	2.365,58	3.625,52	-	3.625,52	3.625,52	-	3.625,52	3.625,52	-	3.625,52
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	4.497,55	-	4.497,55	4.493,06	-	4.493,06	4.493,06	-	4.493,06	4.493,06	-	4.493,06
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	2.449,82	-	2.449,82	2.447,37	-	2.447,37	2.447,37	-	2.447,37	2.447,37	-	2.447,37
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		4.413,24	4.413,24		-	-		-	-		-	-
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**56.117,33**	**4.413,24**	**60.530,57**	**42.313,06**	**-**	**42.313,06**	**43.233,38**	**-**	**43.233,38**	**44.315,04**	**-**	**44.315,04**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	375,80	-	375,80	35,39	-	35,39	35,39	-	35,39	35,39	-	35,39
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	766,95	4.009,96	4.776,91	9.777,39	-	9.777,39	9.777,39	-	9.777,39	9.777,39	-	9.777,39
Costi generali di gestione ***CGG***	16.848,97	5.143,39	21.992,37	9.636,74	-	9.636,74	4.131,91	-	4.131,91	5.188,41	-	5.188,41
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	4.699,03	243,79	4.942,82	4.695,48	-	4.695,48	4.695,48	-	4.695,48	4.695,48	-	4.695,48
Costi comuni ***CC***	22.314,96	9.397,15	31.712,10	24.109,61	-	24.109,61	18.604,77	-	18.604,77	19.661,28	-	19.661,28
Ammortamenti ***Amm***	3.920,86	-	3.920,86	6.136,45	-	6.136,45	10.411,84	-	10.411,84	10.481,94	-	10.481,94
Accantonamenti ***Acc***	376,45	4.284,42	4.660,87	376,07	-	376,07	376,07	-	376,07	376,07	-	376,07
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	253,28	4.284,42	4.537,71	253,03	-	253,03	253,03	-	253,03	253,03	-	253,03
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	123,16	-	123,16	123,04	-	123,04	123,04	-	123,04	123,04	-	123,04
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	946,93	-	946,93	2.334,31	-	2.334,31	4.569,35	-	4.569,35	4.334,93	-	4.334,93
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	1.818,48	-	1.818,48	2.142,89	-	2.142,89	2.142,89	-	2.142,89	2.142,89	-	2.142,89
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	7.062,72	4.284,42	11.347,15	10.989,72	-	10.989,72	17.500,15	-	17.500,15	17.335,84	-	17.335,84
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		4.244,86	4.244,86		-	-		-	-		-	-
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**29.753,48**	**17.926,43**	**47.679,91**	**35.063,93**	**-**	**35.063,93**	**36.069,53**	**-**	**36.069,53**	**36.961,72**	**-**	**36.961,72**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**85.870,81**	**22.339,67**	**108.210,48**	**98.472,18**	**16.865,95**	**115.338,13**	**104.806,11**	**16.865,95**	**121.672,07**	**104.457,04**	**16.865,95**	**121.322,99**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**85.870,81**	**22.339,67**	**108.210,48**	**77.376,99**	**-**	**77.376,99**	**79.302,91**	**-**	**79.302,91**	**81.276,75**	**-**	**81.276,75**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			78%			78%			78%			78%
q_{a-2} ton			295,86			295,86			295,86			295,86
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			29,95			28,56			29,02			26,15
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,66			31,66			31,66			31,66
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,22			-0,22			-0,22			-0,22
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
Totale γ			**-0,28**			**-0,28**			**-0,28**			**-0,28**
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			**0,72**			**0,72**			**0,72**			**0,72**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,21%			0,21%			0,21%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,49%**			**2,49%**			**2,49%**
(1+ρ)			**1,0160**			**1,0249**			**1,0249**			**1,0249**
$\sum T_a$			108.210,48			77.376,99			79.302,91			81.276,75
$\sum TV_{a-1}$			40.326,18			46.360,37			42.313,06			43.233,38
$\sum TF_{a-1}$			44.177,05			39.494,91			35.063,93			36.069,53
$\sum T_{a-1}$			**84.503,23**			**85.855,28**			**77.376,99**			**79.302,91**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,2805**			**0,9012**			**1,0249**			**1,0249**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**85.855,28**			**77.376,99**			**79.302,91**			**81.276,75**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			22.355,20			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**46.617,33**	**-256,96**	**46.360,37**	**42.313,06**	**-**	**42.313,06**	**43.233,38**	**-**	**43.233,38**	**44.315,04**	**-**	**44.315,04**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**21.568,48**	**17.926,43**	**39.494,91**	**35.063,93**	**-**	**35.063,93**	**36.069,53**	**-**	**36.069,53**	**36.961,72**	**-**	**36.961,72**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della (∑Ta-∑Tmax)	**68.185,81**	**17.669,47**	**85.855,28**	**77.376,99**	**-**	**77.376,99**	**79.302,91**	**-**	**79.302,91**	**81.276,75**	**-**	**81.276,75**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			143,46			647,45			247,45			247,45
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			939,00			400,00			-			-
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			46.216,91			41.665,61			42.985,93			44.067,59
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			38.555,91			34.663,93			36.069,53			36.961,72
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**84.772,82**			**76.329,54**			**79.055,46**			**81.029,30**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Sarmato			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Sarmato			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Sarmato			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Sarmato		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	47.740,96	-	47.740,96	47.693,27	-	47.693,27	47.693,27	-	47.693,27	47.693,27	-	47.693,27
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	97.779,87	-	97.779,87	101.075,84	-	101.075,84	101.075,84	-	101.075,84	101.075,84	-	101.075,84
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	140.379,04	19.237,87	159.616,91	134.171,12	-	134.171,12	113.545,75	-	113.545,75	120.861,98	-	120.861,98
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	1.654,38	-	1.654,38	1.004,81	-	1.004,81	324,79	-	324,79
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO/^{EXP}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	32.362,67	-	32.362,67	50.614,82	-	50.614,82	50.614,82	-	50.614,82	50.614,82	-	50.614,82
Fattore di Sharing ***b***	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	14.174,85	-	14.174,85	22.169,29	-	22.169,29	22.169,29	-	22.169,29	22.169,29	-	22.169,29
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	20.971,23	-	20.971,23	20.950,28	-	20.950,28	20.950,28	-	20.950,28	20.950,28	-	20.950,28
Fattore di Sharing ***ω***	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	11.941,02	-	11.941,02	11.929,09	-	11.929,09	11.929,09	-	11.929,09	11.929,09	-	11.929,09
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		30.261,25	30.261,25		-	-		-	-		-	-
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**259.784,00**	**49.499,12**	**309.283,12**	**250.496,23**	**-**	**250.496,23**	**229.221,28**	**-**	**229.221,28**	**235.857,49**	**-**	**235.857,49**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	8.275,62	-	8.275,62	8.267,35	-	8.267,35	8.267,35	-	8.267,35	8.267,35	-	8.267,35
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	3.045,16	8.090,98	11.136,13	46.680,28	-	46.680,28	54.680,28	-	54.680,28	54.680,28	-	54.680,28
Costi generali di gestione ***CGG***	24.133,49	-	24.133,49	1.831,21	-	1.831,21	3.281,11	-	3.281,11	6.687,29	-	6.687,29
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	11.224,68	6.018,01	17.242,70	11.218,58	-	11.218,58	11.218,58	-	11.218,58	11.218,58	-	11.218,58
Costi comuni ***CC***	38.403,33	14.108,99	52.512,32	59.730,08	-	59.730,08	69.179,97	-	69.179,97	72.586,15	-	72.586,15
Ammortamenti ***Amm***	16.084,27	-	16.084,27	25.173,13	-	25.173,13	42.711,74	-	42.711,74	42.999,32	-	42.999,32
Accantonamenti ***Acc***	1.553,66	47.927,45	49.481,11	1.552,11	-	1.552,11	1.552,11	-	1.552,11	1.552,11	-	1.552,11
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.045,35	47.927,45	48.972,79	1.044,30	-	1.044,30	1.044,30	-	1.044,30	1.044,30	-	1.044,30
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	508,32	-	508,32	507,81	-	507,81	507,81	-	507,81	507,81	-	507,81
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	4.730,33	-	4.730,33	10.239,97	-	10.239,97	19.408,62	-	19.408,62	18.446,99	-	18.446,99
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	7.459,84	-	7.459,84	8.790,61	-	8.790,61	8.790,61	-	8.790,61	8.790,61	-	8.790,61
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	29.828,10	47.927,45	77.755,55	45.755,82	-	45.755,82	72.463,08	-	72.463,08	71.789,03	-	71.789,03
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	5.739,78	5.253,19	486,59	5.739,78	-	5.739,78	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		8.153,82	8.153,82		-	-		-	-		-	-
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA					-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**82.246,83**	**64.937,07**	**147.183,90**	**119.493,03**	**-**	**119.493,03**	**149.910,40**	**-**	**149.910,40**	**152.642,54**	**-**	**152.642,54**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**342.030,83**	**114.436,19**	**456.467,02**	**408.231,38**	**107.623,87**	**515.855,25**	**428.549,28**	**107.623,87**	**536.173,16**	**427.195,22**	**107.623,87**	**534.819,09**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**342.030,83**	**114.436,19**	**456.467,02**	**369.989,25**	**-**	**369.989,25**	**379.131,69**	**-**	**379.131,69**	**388.500,03**	**-**	**388.500,03**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			74%			74%			74%			74%
q_{a-2} ton			1.665,60			1.665,60			1.665,60			1.665,60
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			24,18			24,13			24,52			22,21
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,31			27,31			27,31			27,31
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,27			-0,27			-0,27			-0,27
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ			**-0,32**			**-0,32**			**-0,32**			**-0,32**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,68**			**0,68**			**0,68**			**0,68**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,23%			0,23%			0,23%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,47%**			**2,47%**			**2,47%**
(1+ρ)			**1,0160**			**1,0247**			**1,0247**			**1,0247**
$\sum T_a$			456.467,02			369.989,25			379.131,69			388.500,03
$\sum TV_{a-1}$			249.985,08			274.944,93			250.496,23			229.221,28
$\sum TF_{a-1}$			151.962,59			133.433,90			119.493,03			149.910,40
$\sum T_{a-1}$			**401.947,67**			**408.378,83**			**369.989,25**			**379.131,69**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1356**			**0,9060**			**1,0247**			**1,0247**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**408.378,83**			**369.989,25**			**379.131,69**			**388.500,03**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			48.088,19			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**249.828,08**	**25.116,85**	**274.944,93**	**250.496,23**	**-**	**250.496,23**	**229.221,28**	**-**	**229.221,28**	**235.857,49**	**-**	**235.857,49**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**68.496,83**	**64.937,07**	**133.433,90**	**119.493,03**	**-**	**119.493,03**	**149.910,40**	**-**	**149.910,40**	**152.642,54**	**-**	**152.642,54**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della (∑Ta-∑Tmax)	318.324,91	90.053,92	**408.378,83**	369.989,25	-	**369.989,25**	379.131,69	-	**379.131,69**	388.500,03	-	**388.500,03**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			1.664,10			1.681,27			1.681,27			1.681,27
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			6.204,00			4.314,00			-			-
TVa_{det} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			273.280,83			248.814,96			227.540,01			234.176,22
TFa_{det} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			127.229,90			115.179,03			149.910,40			152.642,54
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**400.510,73**			**363.993,98**			**377.450,42**			**386.818,76**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Travo			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Travo			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Travo			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Travo		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	45.584,70	-	45.584,70	45.539,16	-	45.539,16	45.539,16	-	45.539,16	45.539,16	-	45.539,16
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	104.929,42	-	104.929,42	108.466,39	-	108.466,39	108.466,39	-	108.466,39	108.466,39	-	108.466,39
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	119.937,01	-	119.937,01	90.557,49	-	90.557,49	91.623,36	-	91.623,36	97.196,70	-	97.196,70
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	1.218,96	-	1.218,96	740,35	-	740,35	239,31	-	239,31
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CQI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	33.348,58	-	33.348,58	52.936,69	-	52.936,69	52.936,69	-	52.936,69	52.936,69	-	52.936,69
Fattore di Sharing ***b***	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	12.939,25	-	12.939,25	20.539,43	-	20.539,43	20.539,43	-	20.539,43	20.539,43	-	20.539,43
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	17.915,70	-	17.915,70	17.897,81	-	17.897,81	17.897,81	-	17.897,81	17.897,81	-	17.897,81
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	7.646,42	-	7.646,42	7.638,78	-	7.638,78	7.638,78	-	7.638,78	7.638,78	-	7.638,78
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	2.627,77	728,25	3.356,02	2.627,77	728,25	3.356,02	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		19.424,65	19.424,65		15.193,33	15.193,33		15.193,33	15.193,33		15.193,33	15.193,33
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**252.493,24**	**20.152,90**	**272.646,14**	**220.231,55**	**15.921,58**	**236.153,14**	**218.191,04**	**15.193,33**	**233.384,37**	**223.263,34**	**15.193,33**	**238.456,67**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	2.723,57	22.174,79	24.898,36	2.720,85	23.943,81	26.664,66	2.720,85	23.943,81	26.664,66	2.720,85	23.943,81	26.664,66
Costi generali di gestione ***CGG***	30.062,77	-	30.062,77	19.806,87	-	19.806,87	5.609,82	-	5.609,82	8.821,12	-	8.821,12
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	13.852,27	-	13.852,27	13.845,14	-	13.845,14	13.845,14	-	13.845,14	13.845,14	-	13.845,14
Costi comuni ***CC***	46.638,61	22.174,79	68.813,40	36.372,86	23.943,81	60.316,67	22.175,81	23.943,81	46.119,62	25.387,11	23.943,81	49.330,93
Ammortamenti ***Amm***	14.293,30	-	14.293,30	22.370,12	-	22.370,12	37.955,83	-	37.955,83	38.211,39	-	38.211,39
Accantonamenti ***Acc***	1.373,66	27.873,59	29.247,24	1.372,28	25.288,80	26.661,08	1.372,28	25.288,80	26.661,08	1.372,28	25.288,80	26.661,08
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	924,23	27.873,59	28.797,82	923,31	25.288,80	26.212,11	923,31	25.288,80	26.212,11	923,31	25.288,80	26.212,11
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	449,42	-	449,42	448,97	-	448,97	448,97	-	448,97	448,97	-	448,97
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	4.164,09	-	4.164,09	9.532,67	-	9.532,67	17.680,40	-	17.680,40	16.825,85	-	16.825,85
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	6.629,19	-	6.629,19	7.811,78	-	7.811,78	7.811,78	-	7.811,78	7.811,78	-	7.811,78
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	26.460,24	27.873,59	54.333,83	41.086,86	25.288,80	66.375,66	64.820,29	25.288,80	90.109,09	64.221,30	25.288,80	89.510,10
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		11.540,84	11.540,84		9.026,87	9.026,87		9.026,87	9.026,87		9.026,87	9.026,87
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**73.098,85**	**61.589,21**	**134.688,06**	**77.459,72**	**58.259,48**	**135.719,20**	**86.996,10**	**58.259,48**	**145.255,58**	**89.608,42**	**58.259,48**	**147.867,90**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**325.592,09**	**81.742,12**	**407.334,21**	**338.442,06**	**74.181,06**	**412.623,12**	**359.069,11**	**73.452,81**	**432.521,92**	**357.969,08**	**73.452,81**	**431.421,89**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**325.592,09**	**81.742,12**	**407.334,21**	**297.691,28**	**74.181,06**	**371.872,34**	**305.187,14**	**73.452,81**	**378.639,95**	**312.871,75**	**73.452,81**	**386.324,56**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			66%			66%			66%			66%
q_{a-2} ton			1.717,69			1.717,69			1.717,69			1.717,69
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			21,84			21,11			21,45			21,65
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			34,75			34,75			34,75			34,75
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,17			-0,17			-0,17			-0,17
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,04			-0,04			-0,04			-0,04
Totale γ			**-0,21**			**-0,21**			**-0,21**			**-0,21**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,79**			**0,79**			**0,79**			**0,79**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,18%			0,18%			0,18%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,52%**			**2,52%**			**2,52%**
$(1+\rho)$			**1,0160**			**1,0252**			**1,0252**			**1,0252**
$\sum T_a$			407.334,21			371.872,34			378.639,95			386.324,56
$\sum TV_{a-1}$			226.857,21			233.746,31			236.153,14			233.384,37
$\sum TF_{a-1}$			135.775,05			134.688,06			135.719,20			145.255,58
$\sum T_{a-1}$			**362.632,26**			**368.434,38**			**371.872,34**			**378.639,95**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,1233**			**1,0093**			**1,0182**			**1,0203**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**368.434,38**			**371.872,34**			**378.639,95**			**386.324,56**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			38.899,83			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**224.962,01**	**8.784,30**	**233.746,31**	**220.231,55**	**15.921,58**	**236.153,14**	**218.191,04**	**15.193,33**	**233.384,37**	**223.263,34**	**15.193,33**	**238.456,67**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**73.098,85**	**61.589,21**	**134.688,06**	**77.459,72**	**58.259,48**	**135.719,20**	**86.996,10**	**58.259,48**	**145.255,58**	**89.608,42**	**58.259,48**	**147.867,90**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**298.060,86**	**70.373,51**	**368.434,38**	**297.691,28**	**74.181,06**	**371.872,34**	**305.187,14**	**73.452,81**	**378.639,95**	**312.871,75**	**73.452,81**	**386.324,56**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			302,67			385,14			385,14			385,14
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			179,84			228,84			228,84			228,84
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			233.443,64			235.768,00			232.999,23			238.071,53
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			134.508,22			135.490,36			145.026,74			147.639,06
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**367.951,87**			**371.258,36**			**378.025,97**			**385.710,58**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Vernasca			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Vernasca			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Vernasca			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Vernasca		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	60.001,47	-	60.001,47	59.941,52	-	59.941,52	59.941,52	-	59.941,52	59.941,52	-	59.941,52
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	69.024,39	-	69.024,39	71.351,07	-	71.351,07	71.351,07	-	71.351,07	71.351,07	-	71.351,07
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	34.959,30	-	34.959,30	16.614,15	-	16.614,15	7.785,12	-	7.785,12	13.786,50	-	13.786,50
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	1.126,02	-	1.126,02	683,90	-	683,90	221,06	-	221,06
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO_I^{EXP}{}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	19.960,55	-	19.960,55	32.847,92	-	32.847,92	32.847,92	-	32.847,92	32.847,92	-	32.847,92
Fattore di Sharing ***b***	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	11.976,33	-	11.976,33	19.708,75	-	19.708,75	19.708,75	-	19.708,75	19.708,75	-	19.708,75
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	5.214,03	-	5.214,03	5.208,82	-	5.208,82	5.208,82	-	5.208,82	5.208,82	-	5.208,82
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	4.379,79	-	4.379,79	4.375,41	-	4.375,41	4.375,41	-	4.375,41	4.375,41	-	4.375,41
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	- 56.735,66	-	- 56.735,66	- 51.361,96	-	- 51.361,96	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		16.175,91	16.175,91		15.601,84	15.601,84		15.601,84	15.601,84		15.601,84	15.601,84
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	21.729,17	21.729,17
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**90.893,37**	**16.175,91**	**107.069,28**	**73.586,64**	**15.601,84**	**89.188,48**	**115.677,45**	**15.601,84**	**131.279,29**	**121.215,99**	**37.331,01**	**158.547,00**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	1.981,54	10.140,15	12.121,69	1.979,56	11.178,01	13.157,57	1.979,56	11.178,01	13.157,57	1.979,56	11.178,01	13.157,57
Costi generali di gestione ***CGG***	62.856,73	44.867,37	107.724,09	57.332,98	45.644,59	102.977,57	59.137,70	45.644,59	104.782,30	59.137,70	45.644,59	104.782,30
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	18.858,02	-	18.858,02	18.845,21	-	18.845,21	18.845,21	-	18.845,21	18.845,21	-	18.845,21
Costi comuni ***CC***	83.696,28	55.007,52	138.703,80	78.157,74	56.822,60	134.980,35	79.962,47	56.822,60	136.785,08	79.962,47	56.822,60	136.785,08
Ammortamenti ***Amm***	8.768,25	-	8.768,25	13.722,99	-	13.722,99	23.284,06	-	23.284,06	23.440,83	-	23.440,83
Accantonamenti ***Acc***	851,22	11.896,74	12.747,96	850,37	17.562,14	18.412,52	850,37	17.562,14	18.412,52	850,37	17.562,14	18.412,52
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	572,73	11.896,74	12.469,46	572,15	17.562,14	18.134,30	572,15	17.562,14	18.134,30	572,15	17.562,14	18.134,30
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	278,50	-	278,50	278,22	-	278,22	278,22	-	278,22	278,22	-	278,22
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	2.169,63	-	2.169,63	5.484,68	-	5.484,68	10.482,92	-	10.482,92	9.958,69	-	9.958,69
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	4.066,69	-	4.066,69	4.792,15	-	4.792,15	4.792,15	-	4.792,15	4.792,15	-	4.792,15
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	15.855,80	11.896,74	27.752,53	24.850,19	17.562,14	42.412,34	39.409,50	17.562,14	56.971,64	39.042,05	17.562,14	56.604,19
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR $CO_I^{EXP}{}_{TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	59.851,20	- 2.662,78	57.188,42	53.395,08	- 2.662,78	50.732,29	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		8.065,41	8.065,41		8.654,30	8.654,30		8.654,30	8.654,30		8.654,30	8.654,30
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA					-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**159.403,28**	**72.306,88**	**231.710,16**	**156.403,01**	**80.376,27**	**236.779,28**	**119.371,97**	**83.039,05**	**202.411,03**	**119.004,52**	**83.039,05**	**202.043,57**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**250.296,66**	**88.482,78**	**338.779,44**	**251.794,38**	**95.978,11**	**347.772,49**	**263.878,45**	**98.640,89**	**362.519,35**	**263.048,17**	**120.370,06**	**383.418,23**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**250.296,66**	**88.482,78**	**338.779,44**	**229.989,65**	**95.978,11**	**325.967,76**	**235.049,42**	**98.640,89**	**333.690,31**	**240.220,51**	**120.370,06**	**360.590,57**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			26%			26%			26%			26%
q_{a-2} ton			1.000,03			1.000,03			1.000,03			1.000,03
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			29,62			29,45			29,87			30,52
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,11			31,11			31,11			31,11
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,30			-0,30			-0,30			-0,30
Totale γ			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,30**			**0,30**			**0,30**			**0,30**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,30%			0,50%			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,40%**			**2,20%**			**2,20%**			**2,20%**
$(1+\rho)$			**1,0140**			**1,0220**			**1,0220**			**1,0220**
$\sum T_a$			338.779,44			325.967,76			333.690,31			360.590,57
$\sum TV_{a-1}$			143.659,99			66.964,72			68.466,45			109.550,11
$\sum TF_{a-1}$			150.891,18			231.710,16			236.779,28			202.411,03
$\sum T_{a-1}$			**294.551,17**			**298.674,89**			**305.245,73**			**311.961,14**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1502**			**1,0914**			**1,0932**			**1,1559**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**298.674,89**			**305.245,73**			**311.961,14**			**318.824,28**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			40.104,55			20.722,03			21.729,17			41.766,29
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**71.612,38**	- **4.647,65**	**66.964,72**	**73.586,64**	- **5.120,19**	**68.466,45**	**115.677,45**	- **6.127,34**	**109.550,11**	**121.215,99**	- **4.435,28**	**116.780,71**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**159.403,28**	**72.306,88**	**231.710,16**	**156.403,01**	**80.376,27**	**236.779,28**	**119.371,97**	**83.039,05**	**202.411,03**	**119.004,52**	**83.039,05**	**202.043,57**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**231.015,66**	**67.659,23**	**298.674,89**	**229.989,65**	**75.256,08**	**305.245,73**	**235.049,42**	**76.911,72**	**311.961,14**	**240.220,51**	**78.603,77**	**318.824,28**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			66.964,72			68.466,45			109.550,11			116.780,71
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			231.710,16			236.779,28			202.411,03			202.043,57
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**298.674,89**			**305.245,73**			**311.961,14**			**318.824,28**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Vigolzone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Vigolzone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Vigolzone			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Vigolzone		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	81.964,18	-	81.964,18	81.882,30	-	81.882,30	81.882,30	-	81.882,30	81.882,30	-	81.882,30
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	185.197,71	-	185.197,71	191.440,36	-	191.440,36	191.440,36	-	191.440,36	191.440,36	-	191.440,36
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	272.750,51	-	272.750,51	243.113,32	-	243.113,32	199.291,62	-	199.291,62	211.709,54	-	211.709,54
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	2.369,76	-	2.369,76	1.439,30	-	1.439,30	465,23	-	465,23
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	61.604,59	-	61.604,59	96.174,35	-	96.174,35	96.174,35	-	96.174,35	96.174,35	-	96.174,35
Fattore di Sharing ***b***	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	21.253,58	-	21.253,58	33.180,15	-	33.180,15	33.180,15	-	33.180,15	33.180,15	-	33.180,15
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	40.746,69	-	40.746,69	40.705,99	-	40.705,99	40.705,99	-	40.705,99	40.705,99	-	40.705,99
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	15.463,37	-	15.463,37	15.447,92	-	15.447,92	15.447,92	-	15.447,92	15.447,92	-	15.447,92
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	2.602,73	-	2.602,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		42.601,46	42.601,46		40.832,95	40.832,95		40.832,95	40.832,95		40.832,95	40.832,95
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**505.798,18**	**42.601,46**	**548.399,64**	**470.177,67**	**40.832,95**	**511.010,63**	**425.425,51**	**40.832,95**	**466.258,46**	**436.869,36**	**40.832,95**	**477.702,32**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	12.359,53	35.707,37	48.066,90	12.347,18	45.479,46	57.826,64	12.347,18	45.479,46	57.826,64	12.347,18	45.479,46	57.826,64
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	5.642,05	31.270,83	36.912,87	636,41	68.592,48	69.228,89	5.636,41	68.592,48	74.228,89	5.636,41	68.592,48	74.228,89
Costi generali di gestione ***CGG***	51.891,11	4.085,36	55.976,46	82,72	4.083,32	4.166,05	4.795,65	4.083,32	8.878,98	10.158,16	4.083,32	14.241,48
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	22.224,10	1.463,38	23.687,48	22.211,70	4.017,15	26.228,85	22.211,70	4.017,15	26.228,85	22.211,70	4.017,15	26.228,85
Costi comuni ***CC***	79.757,26	36.819,56	116.576,82	22.930,84	76.692,95	99.623,78	32.643,77	76.692,95	109.336,71	38.006,27	76.692,95	114.699,22
Ammortamenti ***Amm***	30.227,36	-	30.227,36	47.308,15	-	47.308,15	80.268,68	-	80.268,68	80.809,13	-	80.809,13
Accantonamenti ***Acc***	2.914,45	28.099,30	31.013,76	2.911,54	9.551,28	12.462,82	2.911,54	9.551,28	12.462,82	2.911,54	9.551,28	12.462,82
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	1.960,92	28.099,30	30.060,22	1.958,96	9.551,28	11.510,24	1.958,96	9.551,28	11.510,24	1.958,96	9.551,28	11.510,24
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	953,53	-	953,53	952,58	-	952,58	952,58	-	952,58	952,58	-	952,58
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	8.788,96	-	8.788,96	20.143,46	-	20.143,46	37.374,20	-	37.374,20	35.567,01	-	35.567,01
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	14.019,36	-	14.019,36	16.520,30	-	16.520,30	16.520,30	-	16.520,30	16.520,30	-	16.520,30
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	55.950,14	28.099,30	84.049,44	86.883,45	9.551,28	96.434,73	137.074,72	9.551,28	146.626,00	135.807,98	9.551,28	145.359,26
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		16.159,18	16.159,18		17.929,04	17.929,04		17.929,04	17.929,04		17.929,04	17.929,04
Recupero delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum TFa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**148.066,93**	**116.785,41**	**264.852,34**	**122.161,47**	**149.652,73**	**271.814,19**	**182.065,67**	**149.652,73**	**331.718,39**	**186.161,43**	**149.652,73**	**335.814,16**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**653.865,11**	**159.386,87**	**813.251,98**	**682.572,76**	**172.535,11**	**855.107,87**	**731.833,56**	**172.535,11**	**904.368,68**	**729.592,76**	**172.535,11**	**902.127,87**
$\sum Ta$= $\sum TVa$ + $\sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**653.865,11**	**159.386,87**	**813.251,98**	**592.339,14**	**190.485,68**	**782.824,82**	**607.491,17**	**190.485,68**	**797.976,86**	**623.030,80**	**190.485,68**	**813.516,48**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			72%			72%			72%			72%
q_{a-2} ton			2.928,77			2.928,77			2.928,77			2.928,77
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			24,53			23,98			25,70			26,73
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,22			27,22			27,22			27,22
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,06			-0,06			-0,06			-0,06
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ			**-0,11**			**-0,11**			**-0,11**			**-0,11**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,89**			**0,89**			**0,89**			**0,89**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,14%			0,14%			0,14%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			4,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			1,55%			1,45%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**7,15%**			**4,01%**			**2,56%**			**2,56%**
(1+ρ)			**1,0715**			**1,0401**			**1,0256**			**1,0256**
$\sum T_a$			813.251,98			782.824,82			797.976,86			813.516,48
$\sum TV_{a-1}$			456.550,82			487.778,19			511.010,63			466.258,46
$\sum TF_{a-1}$			245.874,60			264.852,34			271.814,19			331.718,39
$\sum T_{a-1}$			**702.425,42**			**752.630,53**			**782.824,82**			**797.976,86**
$\sum T_a$ / $\sum T_{a-1}$			**1,1578**			**1,0401**			**1,0194**			**1,0195**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**752.630,53**			**782.824,82**			**797.976,86**			**813.516,48**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			60.621,45			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**445.176,73**	**42.601,46**	**487.778,19**	**470.177,67**	**40.832,95**	**511.010,63**	**425.425,51**	**40.832,95**	**466.258,46**	**436.869,36**	**40.832,95**	**477.702,32**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**148.066,93**	**116.785,41**	**264.852,34**	**122.161,47**	**149.652,73**	**271.814,19**	**182.065,67**	**149.652,73**	**331.718,39**	**186.161,43**	**149.652,73**	**335.814,16**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	**593.243,66**	**159.386,87**	**752.630,53**	**592.339,14**	**190.485,68**	**782.824,82**	**607.491,17**	**190.485,68**	**797.976,86**	**623.030,80**	**190.485,68**	**813.516,48**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			5.152,39			9.808,50			9.808,50			9.808,50
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			56.437,11			50.000,00			50.000,00			50.000,00
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			482.625,80			501.202,13			456.449,96			467.893,82
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			208.415,23			221.814,19			281.718,39			285.814,16
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**691.041,03**			**723.016,32**			**738.168,36**			**753.707,98**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Villanova sull'Arda			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Villanova sull'Arda			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Villanova sull'Arda			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Villanova sull'Arda		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	25.915,22	-	25.915,22	25.889,33	-	25.889,33	25.889,33	-	25.889,33	25.889,33	-	25.889,33
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	55.168,99	-	55.168,99	57.028,63	-	57.028,63	57.028,63	-	57.028,63	57.028,63	-	57.028,63
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	71.331,59	7.579,13	78.910,73	57.701,25	7.694,41	65.395,66	51.796,73	7.694,41	59.491,14	54.813,34	7.694,41	62.507,76
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	946,89	-	946,89	575,10	-	575,10	185,89	-	185,89
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CQI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	17.905,66	-	17.905,66	28.204,17	-	28.204,17	28.204,17	-	28.204,17	28.204,17	-	28.204,17
Fattore di Sharing ***b***	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	8.612,62	-	8.612,62	13.566,21	-	13.566,21	13.566,21	-	13.566,21	13.566,21	-	13.566,21
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	10.655,88	-	10.655,88	10.645,24	-	10.645,24	10.645,24	-	10.645,24	10.645,24	-	10.645,24
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing $b(1+\omega)$	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	6.663,12	-	6.663,12	6.656,47	-	6.656,47	6.656,47	-	6.656,47	6.656,47	-	6.656,47
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	915,85	-	915,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		16.223,27	16.223,27		16.223,27	16.223,27		16.223,27	16.223,27		16.223,27	16.223,27
Recupero delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
$\sum$TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**138.055,91**	**23.802,40**	**161.858,31**	**121.343,42**	**23.917,68**	**145.261,10**	**115.067,12**	**23.917,68**	**138.984,80**	**117.694,52**	**23.917,68**	**141.612,20**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	415,62	11.957,89	12.373,51	415,20	12.191,64	12.606,85	415,20	12.191,64	12.606,85	415,20	12.191,64	12.606,85
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	1.589,46	11.334,50	12.923,95	1.587,87	11.693,99	13.281,85	1.587,87	11.693,99	13.281,85	1.587,87	11.693,99	13.281,85
Costi generali di gestione ***CGG***	23.753,26	-	23.753,26	10.471,56	-	10.471,56	6.806,77	-	6.806,77	8.679,11	-	8.679,11
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	8.616,15	-	8.616,15	8.610,88	-	8.610,88	8.610,88	-	8.610,88	8.610,88	-	8.610,88
Costi comuni ***CC***	33.958,87	11.334,50	45.293,37	20.670,31	11.693,99	32.364,30	17.005,53	11.693,99	28.699,51	18.877,86	11.693,99	30.571,85
Ammortamenti ***Amm***	8.425,00	-	8.425,00	13.185,77	-	13.185,77	22.372,56	-	22.372,56	22.523,20	-	22.523,20
Accantonamenti ***Acc***	805,45	18.856,44	19.661,89	804,65	16.913,76	17.718,41	804,65	16.913,76	17.718,41	804,65	16.913,76	17.718,41
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	541,93	18.856,44	19.398,37	541,39	16.913,76	17.455,15	541,39	16.913,76	17.455,15	541,39	16.913,76	17.455,15
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	263,52	-	263,52	263,26	-	263,26	263,26	-	263,26	263,26	-	263,26
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	2.337,77	-	2.337,77	5.502,81	-	5.502,81	10.305,38	-	10.305,38	9.801,68	-	9.801,68
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	3.907,49	-	3.907,49	4.604,55	-	4.604,55	4.604,55	-	4.604,55	4.604,55	-	4.604,55
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	15.475,71	18.856,44	34.332,15	24.097,79	16.913,76	41.011,55	38.087,14	16.913,76	55.000,90	37.734,08	16.913,76	54.647,84
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-		-	-		-	-
Recupero delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-		-	-		-	-		-
$\sum$TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**49.850,20**	**42.148,82**	**91.999,02**	**45.183,30**	**40.799,39**	**85.982,69**	**55.507,87**	**40.799,39**	**96.307,26**	**57.027,15**	**40.799,39**	**97.826,53**
$\sum$Ta= $\sum$TVa + $\sum$TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**187.906,11**	**65.951,23**	**253.857,33**	**194.283,80**	**64.717,07**	**259.000,87**	**207.901,37**	**64.717,07**	**272.618,44**	**207.159,09**	**64.717,07**	**271.876,16**
$\sum$Ta= $\sum$TVa + $\sum$TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**187.906,11**	**65.951,23**	**253.857,33**	**166.526,72**	**64.717,07**	**231.243,79**	**170.574,99**	**64.717,07**	**235.292,06**	**174.721,67**	**64.717,07**	**239.438,74**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			67%			67%			67%			67%
q_{a-2} ton			831,18			831,18			831,18			831,18
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			27,67			28,45			28,90			27,82
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,88			31,88			31,88			31,88
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,36			-0,36			-0,36			-0,36
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,07			-0,07			-0,07			-0,07
Totale γ			**-0,42**			**-0,42**			**-0,42**			**-0,42**
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			**0,58**			**0,58**			**0,58**			**0,58**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,27%			0,27%			0,27%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,43%**			**2,43%**			**2,43%**
$(1+\rho)$			**1,0160**			**1,0243**			**1,0243**			**1,0243**
$\sum T_a$			253.857,33			231.243,79			235.292,06			239.438,74
$\sum TV_{a-1}$			141.122,25			148.224,02			145.261,10			138.984,80
$\sum TF_{a-1}$			95.317,75			91.999,02			85.982,69			96.307,26
$\sum T_{a-1}$			**236.440,00**			**240.223,04**			**231.243,79**			**235.292,06**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,0737**			**0,9626**			**1,0175**			**1,0176**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**240.223,04**			**231.243,79**			**235.292,06**			**239.438,74**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			13.634,29			-			-			-
TVa dopo distribuzione delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**116.994,43**	**31.229,59**	**148.224,02**	**121.343,42**	**23.917,68**	**145.261,10**	**115.067,12**	**23.917,68**	**138.984,80**	**117.694,52**	**23.917,68**	**141.612,20**
TFa dopo distribuzione delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**49.850,20**	**42.148,82**	**91.999,02**	**45.183,30**	**40.799,39**	**85.982,69**	**55.507,87**	**40.799,39**	**96.307,26**	**57.027,15**	**40.799,39**	**97.826,53**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\sum$Ta-$\sum$Tmax)	**166.844,63**	**73.378,41**	**240.223,04**	**166.526,72**	**64.717,07**	**231.243,79**	**170.574,99**	**64.717,07**	**235.292,06**	**174.721,67**	**64.717,07**	**239.438,74**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			148.224,02			145.261,10			138.984,80			141.612,20
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			91.999,02			85.982,69			96.307,26			97.826,53
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**240.223,04**			**231.243,79**			**235.292,06**			**239.438,74**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Zerba			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Zerba			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Zerba			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Zerba		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	4.175,80	-	4.175,80	4.316,56	-	4.316,56	4.316,56	-	4.316,56	4.316,56	-	4.316,56
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	2,29	-	2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	38,87	-	38,87	23,61	-	23,61	7,63	-	7,63
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{EXP}_{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	1.112,68	-	1.112,68	1.892,42	-	1.892,42	1.892,42	-	1.892,42	1.892,42	-	1.892,42
Fattore di Sharing ***b***	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	667,61	-	667,61	1.135,45	-	1.135,45	1.135,45	-	1.135,45	1.135,45	-	1.135,45
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fattore di Sharing ***ω***	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	83,44	385,44	468,88	52,88	385,44	438,32	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		3.371,72	3.371,72		4.500,12	4.500,12		4.500,12	4.500,12		4.500,12	4.500,12
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**3.593,93**	**3.757,16**	**7.351,09**	**3.272,85**	**4.885,56**	**8.158,41**	**3.204,71**	**4.500,12**	**7.704,83**	**3.188,74**	**4.500,12**	**7.688,86**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	-	44.528,48	44.528,48	-	44.528,48	44.528,48	-	44.528,48	44.528,48	-	44.528,48	44.528,48
Costi generali di gestione ***CGG***	2.609,13	-	2.609,13	1.942,16	-	1.942,16	2.511,44	-	2.511,44	2.511,44	-	2.511,44
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	884,78	-	884,78	884,27	-	884,27	884,27	-	884,27	884,27	-	884,27
Costi comuni ***CC***	3.493,90	44.528,48	48.022,38	2.826,43	44.528,48	47.354,91	3.395,71	44.528,48	47.924,19	3.395,71	44.528,48	47.924,19
Ammortamenti ***Amm***	10,68	-	10,68	16,71	-	16,71	28,35	-	28,35	28,54	-	28,54
Accantonamenti ***Acc***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	14,30	-	14,30	17,83	-	17,83	23,91	-	23,91	23,27	-	23,27
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{IC}	4,95	-	4,95	5,83	-	5,83	5,83	-	5,83	5,83	-	5,83
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	29,93	-	29,93	40,37	-	40,37	58,10	-	58,10	57,65	-	57,65
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-		-	-			-			-
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	6.981,55	6.981,55	-	12.644,14	12.644,14
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**3.523,83**	**44.528,48**	**48.052,31**	**2.866,80**	**44.528,48**	**47.395,28**	**3.453,81**	**51.510,03**	**54.963,84**	**3.453,36**	**57.172,62**	**60.625,98**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**7.117,76**	**48.285,64**	**55.403,40**	**6.708,93**	**49.414,04**	**56.122,97**	**6.658,52**	**56.010,15**	**62.668,67**	**6.642,10**	**61.672,74**	**68.314,84**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**7.117,76**	**48.285,64**	**55.403,40**	**6.139,65**	**49.414,04**	**55.553,69**	**6.658,52**	**56.010,15**	**62.668,67**	**6.642,10**	**61.672,74**	**68.314,84**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			27%			27%			27%			27%
q_{a-2} ton			67,68			67,68			67,68			67,68
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			79,28			69,39			70,22			71,77
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			45,98			45,98			45,98			45,98
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,40			-0,40			-0,40			-0,40
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,30			-0,30			-0,30			-0,30
Totale γ			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**			**-0,70**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,30**			**0,30**			**0,30**			**0,30**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,50%			0,50%			0,50%			0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,20%**			**2,20%**			**2,20%**			**2,20%**
(1+ρ)			**1,0120**			**1,0220**			**1,0220**			**1,0220**
$\sum T_a$			55.403,40			55.553,69			62.668,67			68.314,84
$\sum TV_{a-1}$			782,18			525,75			8.158,41			7.704,83
$\sum TF_{a-1}$			47.745,18			48.052,31			40.413,73			41.935,90
$\sum T_{a-1}$			**46.963,00**			**47.526,56**			**48.572,14**			**49.640,73**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1797**			**1,1689**			**1,2902**			**1,3762**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**47.526,56**			**48.572,14**			**49.640,73**			**50.732,82**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			7.876,84			6.981,55			13.027,94			12.582,02
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**2.695,86**	- **3.221,61**	- **525,75**	**3.272,85**	**4.885,56**	**8.158,41**	**3.204,71**	**4.500,12**	**7.704,83**	**3.188,74**	**4.500,12**	**7.688,86**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**3.523,83**	**44.528,48**	**48.052,31**	**2.866,80**	**37.546,93**	**40.413,73**	**3.070,01**	**38.865,89**	**41.935,90**	**3.224,03**	**39.819,94**	**43.043,97**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della (∑Ta-∑Tmax)	**6.219,69**	**41.306,87**	**47.526,56**	**6.139,65**	**42.432,49**	**48.572,14**	**6.274,72**	**43.366,01**	**49.640,73**	**6.412,77**	**44.320,06**	**50.732,82**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			525,75			8.158,41			7.704,83			7.688,86
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			48.052,31			40.413,73			41.935,90			43.043,97
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**47.526,56**			**48.572,14**			**49.640,73**			**50.732,82**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PEF 2022 - 2025

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ziano Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ziano Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ziano Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Ziano Piacentino		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	43.050,27	-	43.050,27	43.007,26	-	43.007,26	43.007,26	-	43.007,26	43.007,26	-	43.007,26
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	89.624,64	-	89.624,64	92.645,71	-	92.645,71	92.645,71	-	92.645,71	92.645,71	-	92.645,71
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	133.639,90	-	133.639,90	97.148,11	-	97.148,11	140.203,05	-	140.203,05	140.203,05	-	140.203,05
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TV}	-	-	-	1.374,43	-	1.374,43	834,77	-	834,77	269,83	-	269,83
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 $CO/^{EXP}_{TV}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	29.887,13	-	29.887,13	46.616,76	-	46.616,76	46.616,76	-	46.616,76	46.616,76	-	46.616,76
Fattore di Sharing ***b***	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	13.030,79	-	13.030,79	20.324,91	-	20.324,91	20.324,91	-	20.324,91	20.324,91	-	20.324,91
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	19.965,59	-	19.965,59	19.945,64	-	19.945,64	19.945,64	-	19.945,64	19.945,64	-	19.945,64
Fattore di Sharing ***ω***	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $b(1+\omega)AR_{sc}$	11.316,50	-	11.316,50	11.305,19	-	11.305,19	11.305,19	-	11.305,19	11.305,19	-	11.305,19
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RCtot_{TV}$	2.461,15	- 1.603,47	857,68	2.461,15	16.569,53	19.030,68	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		27.146,51	27.146,51		18.662,00	18.662,00		18.662,00	18.662,00		18.662,00	18.662,00
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/202	**244.428,67**	**25.543,04**	**269.971,72**	**205.006,56**	**35.231,53**	**240.238,10**	**245.060,70**	**18.662,00**	**263.722,70**	**244.495,76**	**18.662,00**	**263.157,76**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	1.734,57	3.309,96	5.044,53	1.732,84	3.244,48	4.977,32	1.732,84	3.244,48	4.977,32	1.732,84	3.244,48	4.977,32
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	2.838,04	13.288,82	16.126,87	2.835,21	13.593,13	16.428,34	2.835,21	13.593,13	16.428,34	2.835,21	13.593,13	16.428,34
Costi generali di gestione ***CGG***	19.600,03	1.805,40	21.405,43	14.654,09	1.825,64	16.479,73	15.154,09	1.825,64	16.979,73	15.154,09	1.825,64	16.979,73
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	-	28.136,21	28.136,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_{AL}	9.967,87	-	9.967,87	9.962,79	-	9.962,79	9.962,79	-	9.962,79	9.962,79	-	9.962,79
Costi comuni ***CC***	32.405,94	43.230,44	75.636,38	27.452,08	15.418,78	42.870,86	27.952,08	15.418,78	43.370,86	27.952,08	15.418,78	43.370,86
Ammortamenti ***Amm***	15.175,80	-	15.175,80	23.751,29	-	23.751,29	40.299,28	-	40.299,28	40.570,62	-	40.570,62
Accantonamenti ***Acc***	1.455,96	-	1.455,96	1.454,51	-	1.454,51	1.454,51	-	1.454,51	1.454,51	-	1.454,51
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	979,61	-	979,61	978,63	-	978,63	978,63	-	978,63	978,63	-	978,63
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	476,35	-	476,35	475,88	-	475,88	475,88	-	475,88	475,88	-	475,88
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	4.365,39	-	4.365,39	10.064,64	-	10.064,64	18.715,42	-	18.715,42	17.808,11	-	17.808,11
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	7.038,49	-	7.038,49	8.294,10	-	8.294,10	8.294,10	-	8.294,10	8.294,10	-	8.294,10
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale ***CK***	28.035,64	-	28.035,64	43.564,53	-	43.564,53	68.763,30	-	68.763,30	68.127,33	-	68.127,33
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	-	-	-	-	- 313,80	313,80	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		14.116,00	14.116,00		7.953,00	7.953,00		7.953,00	7.953,00		7.953,00	7.953,00
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/	**62.176,15**	**60.656,40**	**122.832,55**	**72.749,46**	**26.302,45**	**99.051,91**	**98.448,23**	**26.616,25**	**125.064,48**	**97.812,25**	**26.616,25**	**124.428,51**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**306.604,83**	**86.199,44**	**392.804,26**	**321.310,96**	**61.533,98**	**382.844,95**	**343.508,93**	**45.278,25**	**388.787,18**	**342.308,01**	**45.278,25**	**387.586,26**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	**306.604,83**	**86.199,44**	**392.804,26**	**277.756,02**	**61.533,98**	**339.290,00**	**343.508,93**	**45.278,25**	**388.787,18**	**342.308,01**	**45.278,25**	**387.586,26**
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			74%			74%			74%			74%
q_{a-2} ton			1.421,62			1.421,62			1.421,62			1.421,62
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg			24,20			23,61			23,98			23,87
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			325,81			325,81			325,81			325,81
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,27			-0,27			-0,27			-0,27
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ			**-0,32**			**-0,32**			**-0,32**			**-0,32**
Coefficiente di gradualità *(1+ γ)*			**0,68**			**0,68**			**0,68**			**0,68**
Verifica del limite di crescita												
rpi_a			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a			0,10%			0,23%			0,23%			0,23%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffep			**1,60%**			**2,47%**			**2,47%**			**2,47%**
(1+ρ)			**1,0160**			**1,0247**			**1,0247**			**1,0247**
$\sum T_a$			392.804,26			339.290,00			388.787,18			387.586,26
$\sum TV_{a-1}$			222.125,34			241.127,27			240.238,10			247.280,09
$\sum TF_{a-1}$			113.450,36			99.817,63			99.051,91			100.400,56
$\sum T_{a-1}$			**335.575,70**			**340.944,91**			**339.290,00**			**347.680,65**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$			**1,1705**			**0,9951**			**1,1459**			**1,1148**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			**340.944,91**			**339.290,00**			**347.680,65**			**356.278,79**
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)			51.859,36			-			41.106,53			31.307,47
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**215.584,23**	**25.543,04**	**241.127,27**	**205.006,56**	**35.231,53**	**240.238,10**	**228.618,09**	**18.662,00**	**247.280,09**	**231.972,77**	**18.662,00**	**250.634,77**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)	**62.176,15**	**37.641,48**	**99.817,63**	**72.749,46**	**26.302,45**	**99.051,91**	**73.784,31**	**26.616,25**	**100.400,56**	**79.027,77**	**26.616,25**	**105.644,02**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della (∑Ta-∑Tmax)	**277.760,38**	**63.184,52**	**340.944,91**	**277.756,02**	**61.533,98**	**339.290,00**	**302.402,40**	**45.278,25**	**347.680,65**	**311.000,54**	**45.278,25**	**356.278,79**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			396,20			396,20			396,20			396,20
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			241.127,27			240.238,10			247.280,09			250.634,77
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della			99.421,43			98.655,71			100.004,36			105.247,82
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			**340.548,71**			**338.893,80**			**347.284,45**			**355.882,59**
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO
DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE (ATERSIR)

PIANI ECONOMICO FINANZIARI 2022 – 2025 DEI COMUNI DI
Agazzano, Alseno, Alta Val Tidone, Besenzone, Bettola, Bobbio, Borgonovo Val Tidone, Cadeo, Calendasco, Caorso, Carpaneto Piacentino, Castel San Giovanni, Castell'Arquato, Castelvetro Piacentino, Cerignale, Coli, Corte Brugnatella, Cortemaggiore, Farini, Ferriere, Fiorenzuola d'Arda, Gazzola, Gossolengo, Gragnano Trebbiense, Gropparello, Lugagnano Val d'Arda, Monticelli d'Ongina, Morfasso, Ottone, Piacenza, Pianello Val Tidone, Piozzano, Podenzano, Ponte dell'Olio, Pontenure, Rivergaro, Rottofreno, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato, Travo, Vernasca, Vigolzone, Villanova sull'Arda, Zerba, Ziano Piacentino, gestiti da Iren Ambiente SpA.

REVISIONE 2023

Sommario

1 Premessa (E) 1

1.1 Documentazione per ciascun ambito tariffario 1

2 Descrizione dei servizi forniti (G) 1

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G) 2

4 Variazioni apportate alla predisposizione tariffaria 2022-2025 (E) 2

4.1 Interventi specifici sui singoli PEF comunali 3

1 Premessa (E)

In data 28 Dicembre 2022 è stato siglato il contratto di affidamento in concessione del Servizio Gestione Rifiuti Urbani (SGRU) nel bacino territoriale di Piacenza (Comuni di Agazzano, Alseno, Alta Val Tidone, Besenzone, Bettola, Bobbio, Borgonovo Val Tidone, Cadeo, Calendasco, Caorso, Carpaneto Piacentino, Castel San Giovanni, Castell'Arquato, Castelvetro Piacentino, Cerignale, Coli, Corte Brugnatella, Cortemaggiore, Farini, Ferriere, Fiorenzuola d'Arda, Gazzola, Gossolengo, Gragnano Trebbiense, Gropparello, Lugagnano Val d'Arda, Monticelli d'Ongina, Morfasso, Ottone, Piacenza, Pianello Val Tidone, Piozzano, Podenzano, Ponte dell'Olio, Pontenure, Rivergaro, Rottofreno, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato, Travo, Vernasca, Vigolzone, Villanova sull'Arda, Zerba, Ziano Piacentino) con decorrenza dal primo Gennaio 2023 e di durata quindicennale (fino al 31/12/2037).

Pertanto, nel bacino in oggetto l'assetto istituzionale presentato all'Autorità di Regolazione per l'Energia, le Reti e l'Ambiente (ARERA) attraverso la documentazione inviata nell'ambito delle predisposizioni tariffarie 2022-2025 risulta parzialmente modificato:

- ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti, si configura come Ente Territorialmente Competente (ETC) ai sensi della disciplina ARERA;
- Iren Ambiente SpA assume il ruolo di Gestore concessionario;
- I Comuni mantengono ili ruolo di Gestori del rapporto con l'utenza, ad eccezione dei seguenti, che dal 1° gennaio 2023 hanno deliberato il passaggio a Tariffa Corrispettiva Puntuale (TCP): Carpaneto Piacentino, Cortemaggiore, Podenzano, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato. Nei territori di questi Comuni pertanto Iren Ambiente SpA assume il ruolo di Gestore unico.

Il mutato quadro contrattuale comporta alcune importanti ricadute sul piano tariffario, e ad esse è dedicata la presente Revisione.

Per tutto quanto qui non richiamato si fa riferimento alla Relazione ed alla rimanente documentazione presentata nell'ambito delle predisposizioni tariffarie 2022-2025.

1.1 Documentazione per ciascun ambito tariffario

In aggiunta od in modifica della documentazione trasmessa nell'ambito delle predisposizioni tariffarie 2022-2025, in questa sede si produce:

- un file di raccolta dati per la predisposizione dell'appendice 1 conforme allo schema tipo allegato al MTR-2, prodotto da alcuni Comuni a integrazione/correzione dei dati del consuntivo 2021;
- una appendice 1 modificata.

2 Descrizione dei servizi forniti (G)

In attesa della definizione di dettaglio dei servizi da fornire ai sensi del Contratto firmato, e delle previsioni di periodo transitorio in esso previste, il servizio fornito si mantiene nella configurazione precedentemente in essere, e pertanto si confermano le informazioni contenute nella Relazione 2022-2025.

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)

Con riferimento alle descrizioni richieste dallo Schema tipo di relazione d'accompagnamento di cui all'Allegato 2 della determina ARERA n. 02/2021/drif, per quanto riguarda il Cap. 3 "Dati relativi alla gestione dell'ambito", si rimanda alle relazioni predisposte dal gestore Iren Ambiente SpA ed eventualmente da ciascun Comune in qualità di gestore delle attività di propria pertinenza per ciascun ambito tariffario, già prodotte in sede di predisposizione tariffaria 2022-2025, con la sola avvertenza che nei Comuni di Carpaneto Piacentino, Cortemaggiore, Podenzano, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato le attività sino al 2022fornite dal Comune, i qualità di Gestore della riscossione e del rapporto con gli utenti, dal 1° gennaio 2023 passano in capo ad Iren Ambiente SpA, con modalità analoghe ad eccezione della modifica del tipo di esazione della tariffa, passata da uno schema tributario ad uno schema tariffario, con esposizione dell'IVA sulle fatture, rendendo pertanto l'IVA detraibile dai soggetti intestatari di partita IVA attiva.
I PEF 2023 dei citati sei Comuni evidenziano dunque un apparente significativa diminuzione rispetto all'importo complessivo del PEF 2022: apparente in quanto legata appunto alla detraibilità dell'IVA, ma di fatto la diminuzione (nella media) è effettiva per l'utenza dotata di partita IVA attiva, in grado appunto di recuperare l'IVA pagata detraendola dall'IVA incassata.

4 Variazioni apportate alla predisposizione tariffaria 2022-2025 (E)

La revisione eseguita ha coinvolto l'anno 2023, e per trascinamento le annualità 2024 e 2025, che saranno però oggetto nel prossimo autunno-inverno di una profonda riconsiderazione, per effetto della revisione a metà quadriennio prevista dal MTR-2, ma soprattutto per la definizione corretta e organica del corrispettivo ai sensi del contratto di concessione firmato a fine 2022.
Una sostanziale revisione sarebbe derivata dalla definizione del PEF sulla base di quanto previsto dal contratto (e dal bando di gara dal quale il contratto deriva). Fulcro di tale PEF è il corrispettivo determinato ai sensi del contratto di concessione: però, la firma di quest'ultimo è intervenuta solo negli ultimi giorni dello scorso anno, a causa del lungo contenzioso intervenuto, il che, sommato che sono così intercorsi tra l'avvio e la conclusione della gara di affidamento (peraltro il contenzioso non è ancora definitivamente e completamente risolto), ha determinato un significativo scostamento tra il servizio in essere descritto nel bando di gara e quello applicato nel 2022. Per questo motivo, unitamente a difficoltà e ritardi oggettivamente verificatisi, determina l'impossibilità di completare l'aggiornamento e la revisione del corrispettivo che spetta al Gestore affidatario, nonché la revisione e messa a punto della programmazione dei servizi, in tempi utili per l'approvazione delle tariffe 2023.
D'altro canto le prime, seppur grezze simulazioni esperite con gli elementi emersi dalla gara di affidamento, evidenziano significativi margini di ribasso del costo del servizio rispetto a quanto previsto nel PEF vigente.
Pertanto ATERSIR in quanto ETC, in accordo e collaborazione con il Gestore concessionario, ha scelto di non operare una completa revisione del PEF quadriennale approvato l'anno passato, come si era in un primo momento prospettato, rimandando la revisione stessa al prossimo inverno in occasione della scadenza "normale" della revisione infraperiodo ai sensi del MTR-2 di ARERA, quanto una più modesta rimodulazione, che, in considerazione del contenimento dei costi che sembra in prima battuta profilarsi, prevede:

a. Per la quota del Gestore Iren Ambiente S.p.A., il mantenimento di un corrispettivo di pari

importo di quello approvato per il 2022; nel caso dei Comuni che passano a Tariffazione a Corrispettivo dal 1° gennaio 2023, il corrispettivo del Gestore comprenderà anche la quota dei costi che nel 2022 era riconosciuta al Comune, al netto, ovviamente, delle voci relative all'IVA, in quanto non più indetraibile e dunque non più componente obbligata dei costi del servizio;

b. Per la quota del Comune (per quanto riguarda i Comuni che mantengono il regime tributario) vengono confermati i costi ammessi per il 2023, eventualmente corretti, modificati od integrati laddove il Comune abbia segnalato un consuntivo 2021 differente dal preconsuntivo utilizzato per la predisposizione del PEF quadriennale. Se i costi ammessi risultano non integralmente coperti, il PEF 2023 "revisionato" potrà mantenere un importo complessivo pari a quello già approvato, in altri casi il PEF potrà mantenere il livello del 2022 o un livello intermedio. Nel caso il Comune evidenzi problemi di equilibrio economico-finanziario è peraltro stata ammessa anche una crescita superiore del PEF 2023 rispetto a quanto precedentemente approvato, comunque entro i limiti massimi ammessi dal MTR-2;

c. ATERSIR in questa fase ha provveduto anche all'aggiornamento delle "poste passanti" di propria competenza (alimentazione del fondo d'ambito ex LR16/2015 e del fondo di solidarietà per il sisma 2012, quota di funzionamento di ATERSIR, costi per la gestione post-mortem delle discariche pubbliche);

d. Sono infine state aggiornate le detrazioni ai sensi del punto 1.4 del MTR-2 sulla base di quanto indicato dai Comuni rispetto alle proprie previsioni di bilancio.

4.1 Interventi specifici sui singoli PEF comunali

Poiché nel bacino territoriale in oggetto ogni Comune rappresenta un ambito tariffario a sé stante, sono stati mantenuti e ritoccati i 46 PEF approvati l'anno passato: per tutti è stato ridefinito il corrispettivo di competenza Iren Ambiente S.p.A., nonché l'aggiornamento delle poste di competenza di ATERSIR come sopra indicate. Non tutti i Comuni hanno presentato aggiornamenti dei consuntivi 2021 o indicazioni aggiornate delle detrazioni da considerare. Di seguito brevi note sugli interventi effettuati su alcuni singoli PEF.

1. CADEO: è stata eliminata la voce CCD, derivante da uno scarico (saltuario) di crediti deteriorati intervenuto nel 2021 e che non si prevede ripetersi nel 2023. La quota di accantonamento per crediti di dubbia esigibilità addebitata al PEF è stata considerata pari a quella ammessa nel 2022, la parte rimanente essendo coperta con altre risorse di bilancio del Comune.
2. CASTEL SAN GIOVANNI, aggiornati i costi del consuntivo 2021 da cui deriva un aggiornamento del PEF 2023.
3. GAZZOLA sono state corrette errate imputazioni di costo del 2021 da cui derivavano errori nel EF 2023.
4. MONTICELLI D'ONGINA aggiornati i costi consuntivi 2021.
5. PIACENZA ha ritoccato l'accantonamento per crediti, rideterminando la quota effettivamente addebitata al PEF del servizio rifiuti.
6. VILLANOVA D'ARDA, corretto un errore che portava a non evidenziare l'accantonamento per crediti di dubbia esigibilità.

Approvato e sottoscritto

Per il Presidente
F.to Alessandro Balboni

Il Direttore
F.to. Vito Belladonna

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La su estesa deliberazione:

ai sensi dell'art. 124 D.lgs. 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Bologna, 11 maggio 2023

Il Direttore
F.to. Vito Belladonna

COMUNE DI CARPANETO PIACENTINO
(Provincia di Piacenza)

VISTO DI REGOLARITA' TECNICA
(art 49 comma 1 del T.U.E.L. D.Lgs 267/2000)

Proposta di delibera di Consiglio avente per oggetto:

SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI - PRESA D'ATTO DEL PEF - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PERIODO REGOLATORIO 2022-2025 - ED APPROVAZIONE DELLE TARIFFE PER L'APPLICAZIONE DELLA TARIFFA CORRISPETTIVO PUNTUALE ANNO 2023

Il sottoscritto, responsabile di servizio esprime **parere favorevole** in ordine alla regolarità tecnica della proposta di deliberazione in oggetto, precisando che sono state osservate le procedure preliminari di legge e dei regolamenti.

lì 25/05/2023

Il Responsabile del
SERVIZIO TRIBUTI
CATASTO

Paolo Bellingeri / Infocert Spa

COMUNE DI CARPANETO PIACENTINO
(Provincia di Piacenza)

DI REGOLARITA' CONTABILE
(art. 49 comma 1 del T.U.E.L. D.Lgs 267/2000)

PROPOSTA DI DELIBERA DI CONSIGLIO AVENTE PER OGGETTO:

SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI - PRESA D'ATTO DEL PEF - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PERIODO REGOLATORIO 2022-2025 - ED APPROVAZIONE DELLE TARIFFE PER L'APPLICAZIONE DELLA TARIFFA CORRISPETTIVO PUNTUALE ANNO 2023

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

per quanto attiene la regolarità contabile del presente atto, ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo 267/2000 il Responsabile dei Servizi Finanziari **esprime parere favorevole.**

lì, 27/05/2023

IL RESPONSABILE DEI SERVIZI FINANZIARI
Gabriele Savi / INFOCERT SPA

COMUNE DI CARPANETO PIACENTINO
(Provincia di Piacenza)

Deliberazione del Consiglio Comunale

N. 13

DEL 29/05/2023

OGGETTO: SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI - PRESA D'ATTO DEL PEF - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PERIODO REGOLATORIO 2022-2025 - ED APPROVAZIONE DELLE TARIFFE PER L'APPLICAZIONE DELLA TARIFFA CORRISPETTIVO PUNTUALE ANNO 2023

RELATA DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto,

visti gli atti d'ufficio,

ATTESTA

che la presente deliberazione:
- viene pubblicata nell'Albo online di questo Comune per 15 giorni consecutivi dal 21/06/2023 al 06/07/2023 conseguirà l'esecutività il 29/05/2023 ai sensi dell'art. art. 134, c. 3 del T.U. Enti Locali D.Lgs. 267/2000 e s.m.

- è stata dichiarata immediatamente eseguibile il 29/05/2023, ai sensi dell'art. 134, comma 4°, del D.Lgs.vo 267/00 e s.m..

Carpaneto Piacentino, 21/06/2023

Per il Segretario Comunale
l'impiegata delegata

		2022			2023			2024			2025		
		Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Carpaneto Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Carpaneto Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Carpaneto Piacentino			Ambito tariffario: Iren Ambiente - bacino PC - Comune di Carpaneto Piacentino		
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	0,12	125.285,17	-	125.285,17	125.160,01	-	125.160,01	125.160,01	-	125.160,01	125.160,01	-	125.160,01
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	0,26	275.156,18	-	275.156,18	284.431,16	-	284.431,16	284.431,16	-	284.431,16	284.431,16	-	284.431,16
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD		428.428,43	-	428.428,43	337.286,41	-	337.286,41	449.424,00	-	449.424,00	449.424,00	-	449.424,00
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TV		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV		-	-	-	4.292,83	-	4.292,83	2.607,30	-	2.607,30	842,77	-	842,77
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR		92.569,72	-	92.569,72	143.930,45	-	143.930,45	143.930,45	-	143.930,45	143.930,45	-	143.930,45
Fattore di Sharing b		0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)		29.622,31	-	29.622,31	46.057,74	-	46.057,74	46.057,74	-	46.057,74	46.057,74	-	46.057,74
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc		64.000,14	-	64.000,14	63.936,21	-	63.936,21	63.936,21	-	63.936,21	63.936,21	-	63.936,21
Fattore di Sharing ω		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc		22.528,05	-	22.528,05	22.505,54	-	22.505,54	22.505,54	-	22.505,54	22.505,54	-	22.505,54
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV		4.532,07	-	4.532,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE			69.169,46	69.169,46		-	-		59.116,74	59.116,74		59.116,74	59.116,74
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE					-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		**781.251,48**	**69.169,46**	**850.420,94**	**682.607,12**	**-**	**682.607,12**	**793.059,18**	**59.116,74**	**852.175,92**	**791.294,65**	**59.116,74**	**850.411,39**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL		64.063,77	-	64.063,77	63.999,77	-	63.999,77	63.999,77	-	63.999,77	63.999,77	-	63.999,77
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC		10.450,28	42.590,93	53.041,21	105.710,34	-	105.710,34	105.710,34	44.078,92	149.789,26	105.710,34	44.078,92	149.789,26
Costi generali di gestione CGG		130.982,91	1.269,36	132.252,27	46.149,70	-	46.149,70	114.822,67	1.318,25	116.140,91	114.822,67	1.318,25	116.140,91
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi COAL		36.707,33	-	36.707,33	36.677,99	-	36.677,99	36.677,99	-	36.677,99	36.677,99	-	36.677,99
Costi comuni CC		178.140,52	43.860,29	222.000,82	188.538,03	-	188.538,03	257.211,00	45.397,16	302.608,16	257.211,00	45.397,16	302.608,16
Ammortamenti Amm		50.002,28	8.257,63	58.259,91	78.262,46	-	78.262,46	132.795,15	8.257,63	141.052,78	133.691,69	8.257,63	141.949,32
Accantonamenti Acc		4.834,55	43.152,58	47.987,13	4.829,72	-	4.829,72	4.829,72	69.974,07	74.803,79	4.829,72	69.974,07	74.803,79
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti		3.252,81	43.152,58	46.405,40	3.249,56	-	3.249,56	3.249,56	69.974,07	73.223,63	3.249,56	69.974,07	73.223,63
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		1.581,73	-	1.581,73	1.580,15	-	1.580,15	1.580,15	-	1.580,15	1.580,15	-	1.580,15
Remunerazione del capitale investito netto R		14.079,29	-	14.079,29	32.888,78	-	32.888,78	61.397,31	-	61.397,31	58.407,85	-	58.407,85
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC		23.194,82	-	23.194,82	27.332,58	-	27.332,58	27.332,58	-	27.332,58	27.332,58	-	27.332,58
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK		92.110,94	51.410,22	143.521,16	143.313,54	-	143.313,54	226.354,75	78.231,70	304.586,45	224.261,83	78.231,70	302.493,53
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TF		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA			37.245,09	37.245,09		-	-		36.376,41	36.376,41		36.376,41	36.376,41
Recupero delta (∑Ta-∑Tmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA					-	-	-	-	-	-	-	-	-
∑TFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		**334.315,23**	**132.515,60**	**466.830,83**	**395.851,35**	**-**	**395.851,35**	**547.565,52**	**160.005,27**	**707.570,80**	**545.472,61**	**160.005,27**	**705.477,88**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		**1.115.566,72**	**206.126,21**	**1.321.692,93**	**1.259.269,03**	**223.042,94**	**1.482.311,97**	**1.340.624,70**	**222.522,70**	**1.563.147,41**	**1.336.767,26**	**222.002,47**	**1.558.769,73**
∑Ta= ∑TVa + ∑TFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif		**1.115.566,72**	**201.685,06**	**1.317.251,78**	**1.078.458,47**	**-**	**1.078.458,47**	**1.340.624,70**	**219.122,01**	**1.559.746,72**	**1.336.767,26**	**219.122,01**	**1.555.889,27**
Grandezze fisico-tecniche													
raccolta differenziata %				87%			87%			87%			87%
qa-2 ton				4.532,40			4.532,40			4.532,40			4.532,40
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg				25,83			25,61			26,02			23,79
benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)				27,54			27,54			27,54			27,54
Coefficiente di gradualità													
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ1				0,00			0,00			0,00			0,00
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ2				-0,05			-0,05			-0,05			-0,05
Totale γ				**-0,05**			**-0,05**			**-0,05**			**-0,05**
Coefficiente di gradualità (1+ γ)				**0,95**			**0,95**			**0,95**			**0,95**
Verifica del limite di crescita													
rpia				1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa				0,10%			0,12%			0,12%			0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa				0,00%			1,00%			1,00%			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa				0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116				0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ				**1,60%**			**2,58%**			**2,58%**			**2,58%**
(1+ρ)				**1,0160**			**1,0258**			**1,0258**			**1,0258**
∑Ta				1.317.251,78			1.078.458,47			1.559.746,72			1.555.889,27
∑TVa-1				658.930,48			738.400,13			682.607,12			568.243,45
∑TFa-1				501.729,91			440.830,83			395.851,35			538.060,82
∑Ta-1				**1.160.660,40**			**1.179.230,96**			**1.078.458,47**			**1.106.304,27**
∑Ta/ ∑Ta-1				**1,1349**			**0,9145**			**1,4463**			**1,4064**
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)				**1.179.230,96**			**1.078.458,47**			**1.106.304,27**			**1.134.869,05**
delta (∑Ta-∑Tmax)				138.020,81			-			453.442,45			421.020,23
TVa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)		**669.230,68**	**69.169,45**	**738.400,13**	**682.607,12**	**-**	**682.607,12**	**509.126,71**	**59.116,74**	**568.243,45**	**- 627.464,63**	**59.116,74**	**- 568.347,89**
TFa dopo distribuzione delta (∑Ta-∑Tmax)		**308.315,23**	**132.515,60**	**440.830,83**	**395.851,35**	**-**	**395.851,35**	**378.055,55**	**160.005,27**	**538.060,82**	**1.543.211,66**	**160.005,27**	**1.703.216,93**
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione della (∑Ta-∑Tmax)		**977.545,91**	**201.685,05**	**1.179.230,96**	**1.078.458,47**	**-**	**1.078.458,47**	**887.182,26**	**219.122,01**	**1.106.304,27**	**915.747,03**	**219.122,01**	**1.134.869,05**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile				44.271,40			36.729,39			36.729,39			36.729,39
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa				15.746,99			20.000,00			20.000,00			20.000,00
∑TVa 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				694.128,73			645.877,73			531.514,06			- 605.077,28
∑TFa 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				425.083,84			375.851,35			518.060,82			1.683.216,93
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021				**1.119.212,57**			**1.021.729,08**			**1.049.574,88**			**1.078.139,66**
Attività esterne Ciclo integrato RU		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO
DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE (ATERSIR)

PIANI ECONOMICO FINANZIARI 2022 – 2025 DEI COMUNI DI
Agazzano, Alseno, Alta Val Tidone, Besenzone, Bettola, Bobbio, Borgonovo Val Tidone, Cadeo, Calendasco, Caorso, Carpaneto Piacentino, Castel San Giovanni, Castell'Arquato, Castelvetro Piacentino, Cerignale, Coli, Corte Brugnatella, Cortemaggiore, Farini, Ferriere, Fiorenzuola d'Arda, Gazzola, Gossolengo, Gragnano Trebbiense, Gropparello, Lugagnano Val d'Arda, Monticelli d'Ongina, Morfasso, Ottone, Piacenza, Pianello Val Tidone, Piozzano, Podenzano, Ponte dell'Olio, Pontenure, Rivergaro, Rottofreno, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato, Travo, Vernasca, Vigolzone, Villanova sull'Arda, Zerba, Ziano Piacentino, gestiti da Iren Ambiente SpA.

REVISIONE 2023

Sommario

1 Premessa (E) 1

1.1 Documentazione per ciascun ambito tariffario 1

2 Descrizione dei servizi forniti (G) 1

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G) 2

4 Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente e variazioni apportate alla predisposizione tariffaria 2022-2025 (E) 2

4.1 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo **Errore. Il segnalibro non è definito.**

4.2 Rimodulazione dei conguagli ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**

4.3 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**

4.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie **Errore. Il segnalibro non è definito.**

4.5 Ulteriori detrazioni ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**

1 Premessa (E)

In data 28 Dicembre 2022 è stato siglato il contratto di affidamento in concessione del Servizio Gestione Rifiuti Urbani (SGRU) nel bacino territoriale di Piacenza (Comuni di Agazzano, Alseno, Alta Val Tidone, Besenzone, Bettola, Bobbio, Borgonovo Val Tidone, Cadeo, Calendasco, Caorso, Carpaneto Piacentino, Castel San Giovanni, Castell'Arquato, Castelvetro Piacentino, Cerignale, Coli, Corte Brugnatella, Cortemaggiore, Farini, Ferriere, Fiorenzuola d'Arda, Gazzola, Gossolengo, Gragnano Trebbiense, Gropparello, Lugagnano Val d'Arda, Monticelli d'Ongina, Morfasso, Ottone, Piacenza, Pianello Val Tidone, Piozzano, Podenzano, Ponte dell'Olio, Pontenure, Rivergaro, Rottofreno, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato, Travo, Vernasca, Vigolzone, Villanova sull'Arda, Zerba, Ziano Piacentino) con decorrenza dal primo Gennaio 2023 e di durata quindicennale (fino al 31/12/2037).

Pertanto, nel bacino in oggetto l'assetto istituzionale presentato all'Autorità di Regolazione per l'Energia, le Reti e l'Ambiente (ARERA) attraverso la documentazione inviata nell'ambito delle predisposizioni tariffarie 2022-2025 risulta parzialmente modificato:

- ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti, si configura come Ente Territorialmente Competente (ETC) ai sensi della disciplina ARERA;
- Iren Ambiente SpA assume il ruolo di Gestore concessionario;
- I Comuni mantengono ili ruolo di Gestori del rapporto con l'utenza, ad eccezione dei seguenti, che dal 1° gennaio 2023 hanno deliberato il passaggio a Tariffa Corrispettiva Puntuale (TCP): Carpaneto Piacentino, Cortemaggiore, Podenzano, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato. Nei territori di questi Comuni pertanto Iren Ambiente SpA assume il ruolo di Gestore unico.

Il mutato quadro contrattuale comporta alcune importanti ricadute sul piano tariffario, e ad esse è dedicata la presente Revisione.

Per tutto quanto qui non richiamato si fa riferimento alla Relazione ed alla rimanente documentazione presentata nell'ambito delle predisposizioni tariffarie 2022-2025.

1.1 Documentazione per ciascun ambito tariffario

In aggiunta od in modifica della documentazione trasmessa nell'ambito delle predisposizioni tariffarie 2022-2025, in questa sede si produce:

- un file di raccolta dati per la predisposizione dell'appendice 1 conforme allo schema tipo allegato al MTR-2, prodotto da alcuni Comuni a integrazione/correzione dei dati del consuntivo 2021;
- una appendice 1 modificata.

2 Descrizione dei servizi forniti (G)

In attesa della definizione di dettaglio dei servizi da fornire ai sensi del Contratto firmato, e delle previsioni di periodo transitorio in esso previste, il servizio fornito si mantiene nella configurazione precedentemente in essere, e pertanto si confermano le informazioni contenute nella Relazione 2022-2025.

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)

Con riferimento alle descrizioni richieste dallo Schema tipo di relazione d'accompagnamento di cui all'Allegato 2 della determina ARERA n. 02/2021/drif, per quanto riguarda il Cap. 3 "Dati relativi alla gestione dell'ambito", si rimanda alle relazioni predisposte dal gestore Iren Ambiente SpA ed eventualmente da ciascun Comune in qualità di gestore delle attività di propria pertinenza per ciascun ambito tariffario, già prodotte in sede di predisposizione tariffaria 2022-2025, con la sola avvertenza che nei Comuni di Carpaneto Piacentino, Cortemaggiore, Podenzano, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Sarmato le attività sino al 2022fornite dal Comune, i qualità di Gestore della riscossione e del rapporto con gli utenti, dal 1° gennaio 2023 passano in capo ad Iren Ambiente SpA, con modalità analoghe ad eccezione della modifica del tipo di esazione della tariffa, passata da uno schema tributario ad uno schema tariffario, con esposizione dell'IVA sulle fatture, rendendo pertanto l'IVA detraibile dai soggetti intestatari di partita IVA attiva.
I PEF 2023 dei citati sei Comuni evidenziano dunque un apparente significativa diminuzione rispetto all'importo complessivo del PEF 2022: apparente in quanto legata appunto alla detraibilità dell'IVA, ma di fatto la diminuzione (nella media) è effettiva per l'utenza dotata di partita IVA attiva, in grado appunto di recuperare l'IVA pagata detraendola dall'IVA incassata.

4 Variazioni apportate alla predisposizione tariffaria 2022-2025 (E)

La revisione eseguita ha coinvolto l'anno 2023, e per trascinamento le annualità 2024 e 2025, che saranno però oggetto nel prossimo autunno-inverno di una profonda riconsiderazione, per effetto della revisione a metà quadriennio prevista dal MTR-2, ma soprattutto per la definizione corretta e organica del corrispettivo ai sensi del contratto di concessione firmato a fine 2022.
Una sostanziale revisione sarebbe derivata dalla definizione del PEF sulla base di quanto previsto dal contratto (e dal bando di gara dal quale il contratto deriva). Fulcro di tale PEF è il corrispettivo determinato ai sensi del contratto di concessione: però, la firma di quest'ultimo è intervenuta solo negli ultimi giorni dello scorso anno, a causa del lungo contenzioso intervenuto, il che, sommato che sono così intercorsi tra l'avvio e la conclusione della gara di affidamento (peraltro il contenzioso non è ancora definitivamente e completamente risolto), ha determinato un significativo scostamento tra il servizio in essere descritto nel bando di gara e quello applicato nel 2022. Per questo motivo, unitamente a difficoltà e ritardi oggettivamente verificatisi, determina l'impossibilità di completare l'aggiornamento e la revisione del corrispettivo che spetta al Gestore affidatario, nonché la revisione e messa a punto della programmazione dei servizi, in tempi utili per l'approvazione delle tariffe 2023.
D'altro canto le prime, seppur grezze simulazioni esperite con gli elementi emersi dalla gara di affidamento, evidenziano significativi margini di ribasso del costo del servizio rispetto a quanto previsto nel PEF vigente.
Pertanto ATERSIR in quanto ETC, in accordo e collaborazione con il Gestore concessionario, ha scelto di non operare una completa revisione del PEF quadriennale approvato l'anno passato, come si era in un primo momento prospettato, rimandando la revisione stessa al prossimo inverno in occasione della scadenza "normale" della revisione infraperiodo ai sensi del MTR-2 di ARERA, quanto una più modesta rimodulazione, che, in considerazione del contenimento dei costi che sembra in prima battuta profilarsi, prevede:

a. Per la quota del Gestore Iren Ambiente S.p.A., il mantenimento di un corrispettivo di pari

importo di quello approvato per il 2022; nel caso dei Comuni che passano a Tariffazione a Corrispettivo dal 1° gennaio 2023, il corrispettivo del Gestore comprenderà anche la quota dei costi che nel 2022 era riconosciuta al Comune, al netto, ovviamente, delle voci relative all'IVA, in quanto non più indetraibile e dunque non più componente obbligata dei costi del servizio;

b. Per la quota del Comune (per quanto riguarda i Comuni che mantengono il regime tributario) vengono confermati i costi ammessi per il 2023, eventualmente corretti, modificati od integrati laddove il Comune abbia segnalato un consuntivo 2021 differente dal preconsuntivo utilizzato per la predisposizione del PEF quadriennale. Se i costi ammessi risultano non integralmente coperti, il PEF 2023 "revisionato" potrà mantenere un importo complessivo pari a quello già approvato, in altri casi il PEF potrà mantenere il livello del 2022 o un livello intermedio. Nel caso il Comune evidenzi problemi di equilibrio economico-finanziario è peraltro stata ammessa anche una crescita superiore del PEF 2023 rispetto a quanto precedentemente approvato, comunque entro i limiti massimi ammessi dal MTR-2;

c. ATERSIR in questa fase ha provveduto anche all'aggiornamento delle "poste passanti" di propria competenza (alimentazione del fondo d'ambito ex LR16/2015 e del fondo di solidarietà per il sisma 2012, quota di funzionamento di ATERSIR, costi per la gestione post-mortem delle discariche pubbliche);

d. Sono infine state aggiornate le detrazioni ai sensi del punto 1.4 del MTR-2 sulla base di quanto indicato dai Comuni rispetto alle proprie previsioni di bilancio.

4.1 Interventi specifici sui singoli PEF comunali

Poiché nel bacino territoriale in oggetto ogni Comune rappresenta un ambito tariffario a sé stante, sono stati mantenuti e ritoccati i 46 PEF approvati l'anno passato: per tutti è stato ridefinito il corrispettivo di competenza Iren Ambiente S.p.A., nonché l'aggiornamento delle poste di competenza di ATERSIR come sopra indicate. Non tutti i Comuni hanno presentato aggiornamenti dei consuntivi 2021 o indicazioni aggiornate delle detrazioni da considerare. Di seguito brevi note sugli interventi effettuati su alcuni singoli PEF.

1. CADEO: è stata eliminata la voce CCD, derivante da uno scarico (saltuario) di crediti deteriorati intervenuto nel 2021 e che non si prevede ripetersi nel 2023. La quota di accantonamento per crediti di dubbia esigibilità addebitata al PEF è stata considerata pari a quella ammessa nel 2022, la parte rimanente essendo coperta con altre risorse di bilancio del Comune.
2. CASTEL SAN GIOVANNI, aggiornati i costi del consuntivo 2021 da cui deriva un aggiornamento del PEF 2023.
3. GAZZOLA sono state corrette errate imputazioni di costo del 2021 da cui derivavano errori nel EF 2023.
4. MONTICELLI D'ONGINA aggiornati i costi consuntivi 2021.
5. PIACENZA ha ritoccato l'accantonamento per crediti, rideterminando la quota effettivamente addebitata al PEF del servizio rifiuti.
6. VILLANOVA D'ARDA, corretto un errore che portava a non evidenziare l'accantonamento per crediti di dubbia esigibilità.

ALLEGATO C

2023	PIANO FINANZIARIO CARPANETO			
	PARTE FISSA (€/anno)	**PARTE VARIABILE (€/anno)**	**TOTALE (€/anno)**	totale anno 2021
PEF ARERA	395.851,35	682.607,12	1.078.458,47	
Percentuale ripartizione parte FISSA e VARIABILE	36,71%	63,29%		
ATTIVITà ESTERNE AL CICLO INTEGRATO RU	-			
SCONTI DA REGOLAMENTO			27.272,73	
CONTRIBUTO MINISTERIALE scuole statali			-	
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020			(56.729,39)	
CONGUAGLIO			-	
IMMOBILI COMUNALI			-	
AGEVOLAZIONI A CARICO DEL BILANCIO	-	-		
SCONTI PER DLGS 116				
	QF	**QV**	**PIANO FINANZIARIO 2023**	**PIANO FINANZIARIO 2022**
TOTALE PEF	**385.883,84**	**663.117,97**	**1.049.001,81**	**1.044.738,70**
Percentuale ripartizione parte FISSA e VARIABILE	**36,79%**	**63,21%**	**100%**	**100,00%**
UTENZE DOMESTICHE	**246.142,78**	**464.182,58**	**710.325,36**	**707.438,62**
% su totale di colonna	**63,79%**	**70,00%**	**67,71%**	**67,71%**
UTENZE NON DOMESTICHE	**139.741,06**	**198.935,39**	**338.676,45**	**337.300,08**
% su totale di colonna	**36,21%**	**30,00%**	**32,29%**	**32,29%**
check	**-**	**-**	**-**	**-**

ALLEGATO D				
COMUNE DI CARPANETO				
				ANNO 2023
UTENZE DOMESTICHE			**TARI RIFIUTI**	
Famiglie	Coeff. Quota fissa	Coeff. Quota variabile	**QUOTA FISSA** (1)	**QUOTA VARIABILE** (1)
componenti	Ka	Kb	**Euro/m^2**	**Euro/Utenza**
1	0,8	0,8	**0,398308**	**42,641126**
2	0,94	1,6	**0,468012**	**85,282252**
3	1,05	2,0	**0,522779**	**106,602815**
4	1,14	2,6	**0,567589**	**138,583660**
5	1,23	3,2	**0,612399**	**170,564504**
6	1,3	3,7	**0,647250**	**197,215208**

(1) Importi al netto di Addizionale Provinciale (5 %)

SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI

ALLEGATO E

	COMUNE DI CARPANETO	ANNO 2023				
	UTENZE NON DOMESTICHE			**TARI**		
		Kc	Kd	**QUOTA FISSA** (1)	**QUOTA VARIABILE** (1)	**TARIFFA TOTALE** (1)
Cat	Descrizione		Kg/m^2	**Euro/m^2**	**Euro/m^2**	**Euro/m^2**
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,42	3,40	**0,392849**	**0,348736**	**0,7416**
2	Cinematografi e teatri	0,37	3,00	**0,346081**	**0,307709**	**0,6538**
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,56	4,55	**0,523799**	**0,466691**	**0,9905**
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	6,25	**0,710870**	**0,641059**	**1,3519**
5	Stabilimenti balneari	0,51	4,16	**0,477031**	**0,426689**	**0,9037**
6	Esposizioni, autosaloni	0,43	4,22	**0,402203**	**0,432843**	**0,8350**
7	Alberghi con ristorante	1,42	11,65	**1,328205**	**1,194934**	**2,5231**
8	Alberghi senza ristorante	1,02	7,76	**0,954062**	**0,795939**	**1,7500**
9	Case di cura e riposo	1,00	8,20	**0,935355**	**0,841069**	**1,7764**
10	Ospedali	1,18	9,68	**1,103719**	**0,992872**	**2,0966**
11	Uffici, agenzie,	1,30	12,45	**1,215962**	**1,276989**	**2,4930**
12	Banche ed istituti di credito e studi professionali	0,61	5,03	**0,570567**	**0,515924**	**1,0865**
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferra	1,20	11,55	**1,122426**	**1,184677**	**2,3071**
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,46	14,78	**1,365619**	**1,515976**	**2,8816**
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, c	0,72	6,81	**0,673456**	**0,698498**	**1,3720**
16	0	0,00	0,00	**0,000000**	**0,000000**	**0,0000**
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, e	1,29	12,12	**1,206608**	**1,243141**	**2,4497**
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fab	0,93	8,48	**0,869880**	**0,869789**	**1,7397**
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,25	11,55	**1,169194**	**1,184677**	**2,3539**
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,65	5,50	**0,607981**	**0,564132**	**1,1721**
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,82	5,00	**0,766991**	**0,512847**	**1,2798**
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	45,67	**5,209929**	**4,684345**	**9,8943**
23	Mense, birrerie, amburgherie	5,57	45,67	**5,209929**	**4,684345**	**9,8943**
24	Bar, caffè, pasticceria	3,96	32,44	**3,704007**	**3,327352**	**7,0314**
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formag	2,39	22,67	**2,235499**	**2,325249**	**4,5607**
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,08	17,00	**1,945539**	**1,743680**	**3,6892**
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	58,76	**6,706498**	**6,026979**	**12,7335**
28	Ipermercati di generi misti	2,15	17,64	**2,011014**	**1,808812**	**3,8198**
29	0	0,00	0,00	**0,000000**	**0,000000**	**0,0000**
30	Discoteche, night club	1,48	15,68	**1,384326**	**1,608289**	**2,9926**
	Totale					

(1) Importi al netto di Addizionale Provinciale (5 %)

ALLEGATO F

RIDUZIONE SU QUOTA VARIABILE PER TARIFFA PUNTUALE **-34,00%**

LISTINO PREZZI €/SVUOTAMENTO UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE DOMESTICHE

	LISTINO PREZZI €/SVUOTAMENTO PER TIPO DI CONTENITORE ECCEDENTE I MINIMI SOTTO INDICATI	
MA40	PATTUMIERA40LT	€ 1,45
BC12	BIDONE120LT	€ 4,36
BC24	BIDONE240LT	€ 7,27
BC36	BIDONE360LT	€ 10,91
BC66	CASSONETTO CARRELL.660LT	€ 16,82
BK11	CASSONETTO CARRELL.1100LT	€ 28,09
CP17	CASSONETTO CARRELL.1700LT	€ 43,36
VA50	BENNA7MC	€ 206,00
CN08	CASSONE SCARRABILE8MC	€ 235,45
CN18	CASSONE SCARRABILE18MC	€ 529,73
CN24	CASSONE SCARRABILE24MC	€ 706,27
CN28	CASSONE SCARRABILE28MC	€ 824,00
CM20	COMPATTATORE SCARR.20MC	€ 709,09
STAT	CARD40LT	€ 0,73

NUMERO SVUOTAMENTI MINIMI FATTURABILI ANNUI UTENZE DOMESTICHE

Componenti famiglia	1	2	3	4	5	6
Litri						
Mastello 40 litri	12	18	24	30	36	36
Bidone 120 litri	4	6	8	10	12	12

NUMERO SVUOTAMENTI MINIMI FATTURABILI ANNUI UTENZE NON DOMESTICHE

40 litri + bidoni carrellati 120/240/360/660/1000 lt.	12

NUMERO SVUOTAMENTI MINIMI FATTURABILI ANNUI UTENZE AGGREGATE

VUOTATURE MINIME	24

Rimborso spese forfettario mancata restituzione contenitore (€/tipo contenitore)	litri	euro
CONENITORE DA LITRI	40	20
CONENITORE DA LITRI	120	40
CONENITORE DA LITRI	240	60
CONENITORE DA LITRI	360	90
CONENITORE DA LITRI	660	130
CONENITORE DA LITRI	1000	200
CONENITORE DA LITRI	OLTRE LITRI 1000	350