



CITTA' DI TRAPANI

Provincia di Trapani

Medaglia d'Oro al Valor Civile

Ufficio di Supporto del Consiglio Comunale

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 67/2022

Oggetto: DETERMINAZIONE ED APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2022-2025.

L'Anno **Duemilaventidue** il giorno **31** del mese di **maggio** in Trapani si è riunito il **Consiglio Comunale** alle **ore 16:20** e seguenti in sessione ordinaria presso la Sala Consiliare di Palazzo Cavarretta giusta Determina del Presidente del Consiglio Comunale n.17 del 26 Maggio 2022.

Presiede il Vice Presidente **Greco Rocco**.

Partecipa il Segretario Generale dr. **Giovanni Panepinto**.

In rappresentanza dell'Amministrazione sono presenti alla seduta l'**Assessore Bongiovanni** e l'**Assessore Pellegrino**. Sono altresì presenti i dirigenti: **Dott Petrusa** ed **Ing. Guarnotta**.

La seduta è in prima convocazione e la pubblicità della stessa viene garantita mediante il collegamento dedicato in streaming, al fine di assicurare la visione da parte dei cittadini senza possibilità d'intervento.

Il **Vice Presidente** alle ore 16:20 invita il Segretario Generale a chiamare l'appello:

Risultano presenti N.17 Consiglieri, Assenti N.7 (Guaiana G, Gianformaggio, Mazzeo, Lipari, Garuccio, Trapani, Cavallino) **come segue:**

n.	Consigliere	presente	assente	n.	Consigliere	presente	assente
1	GUAIANA GIUSEPPE		x	13	LIPARI GIUSEPPE		x
2	LA PORTA GIUSEPPE	x		14	GARUCCIO ANNA		x
3	GRECO ROCCO	x		15	MANGANO SILVESTRO	x	
4	BIANCO ANNA LISA	x		16	LA BARBERA CLAUDIA	x	
5	SPADA GRAZIA	x		17	TRANCHIDA AZZURRA	x	
6	GIANFORMAGGIO GASPARE		x	18	TRAPANI FRANCESCA		x
7	TOSCANO PECORELLA MASSIMO	x		19	PERALTA GIUSEPPE	x	
8	VIRZI' GIUSEPPE VINCENZO	x		20	VASSALLO SANTO	x	
9	MAZZEO ALBERTO		x	21	PASSALACQUA GIULIA	x	
10	DAIDONE SALVATORE	x		22	GUAIANA VINCENZO	x	
11	FERRANTE DOMENICO	x		23	CAVALLINO CHIARA		x
12	GENCO LAURA	x		24	PATTI MARZIA	x	

Esaurita la trattazione del punto 6 all'o.d.g ed effettuatane la votazione il **Vice Presidente** alle ore 16,30 sospende la seduta per 15 minuti.

^^^^^^^^^^

Il **Vice Presidente** alle ore 16:59 invita il Segretario Generale a chiamare l'appello:

Risultano presenti N.19 Consiglieri, Assenti N.5 (Guaiana G, Lipari, Garuccio, Mangano, Trapani) **come segue:**

n.	Consigliere	presente	assente	n.	Consigliere	presente	assente
1	GUAIANA GIUSEPPE		x	13	LIPARI GIUSEPPE		x
2	LA PORTA GIUSEPPE	x		14	GARUCCIO ANNA		x
3	GRECO ROCCO	x		15	MANGANO SILVESTRO		x
4	BIANCO ANNA LISA	x		16	LA BARBERA CLAUDIA	x	
5	SPADA GRAZIA	x		17	TRANCHIDA AZZURRA	x	

6	GIANFORMAGGIO GASPARE	x		18	TRAPANI FRANCESCA		x
7	TOSCANO PECORELLA MASSIMO	x		19	PERALTA GIUSEPPE	x	
8	VIRZI' GIUSEPPE VINCENZO	x		20	VASSALLO SANTO	x	
9	MAZZEO ALBERTO	x		21	PASSALACQUA GIULIA	x	
10	DAIDONE SALVATORE	x		22	GUAIANA VINCENZO	x	
11	FERRANTE DOMENICO	x		23	CAVALLINO CHIARA	x	
12	GENCO LAURA	x		24	PATTI MARZIA	x	

Il Vice Presidente propone il prelievo del punto 4 dell'o.d.g., la proposta di deliberazione n. 2688: "DETERMINAZIONE ED APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2022-2025" e constatato che non ci sono interventi sulla proposta neppure per dichiarazione di voto, invita il Segretario Generale a procedere con la votazione: si vota per alzata e seduta:

La votazione ottiene il seguente esito:

n.	Consiglieri	Fav.	Contr.	Ast.	Ass.	n.	Consiglieri	Fav.	Contr.	Ast.	Ass.
1	Guaiana Giuseppe				x	13	Lipari Giuseppe				x
2	La Porta Giuseppe	x				14	Garuccio Anna				x
3	Greco Rocco	x				15	Mangano Silvestro				x
4	Bianco Anna Lisa	x				16	La Barbera Claudia	x			
5	Spada Grazia	x				17	Tranchida Azzurra	x			
6	Gianformaggio Gaspare	x				18	Trapani Francesca				x
7	Toscano Pecorella Massimo	x				19	Peralta Giuseppe	x			
8	Virzi' Giuseppe Vincenzo	x				20	Vassallo Santo	x			
9	Mazzeo Alberto	x				21	Passalacqua Giulia	x			
10	Daidone Salvatore	x				22	Guaiana Vincenzo	x			
11	Ferrante Domenico	x				23	Cavallino Chiara	x			
12	Genco Laura	x				24	Patti Marzia	x			

Risultano presenti N.19 Consiglieri: Voti Favorevoli n.19 – Assenti N.5 (Guaiana G, Lipari, Garuccio, Mangano e Trapani)

Indi,

Il Consiglio Comunale

all'unanimità con n.19 Voti Favorevoli palesemente espressi per alzata e seduta (presenti e votanti n.19 Consiglieri)

Delibera

di approvare la proposta di prelievo del punto 4 dell'o.d.g.: Proposta di deliberazione n. 2688

^^^^^^^^^^^^^^

Il Vice Presidente invita il Dirigente Ing. Guarnotta ad illustrare la proposta deliberativa

L'Ing. Guarnotta illustra la proposta deliberativa, come di seguito riportata:

Servizio SERVIZI PER L'AMBIENTE IGIENE E SANITA'

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

Oggetto: DETERMINAZIONE ED APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2022-2025.

Premesso che:

- l'Autorità di regolazione dell'energia e dell'ambiente (ARERA) ha definito il nuovo metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti, fissando altresì gli obblighi di trasparenza verso gli utenti;

- il nuovo metodo tariffario, contenuto nella deliberazione n. 363/2021/R/Rif, ha l'obiettivo di incentivare il miglioramento dei servizi di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti, omogeneizzare le condizioni nel Paese, garantire trasparenza delle informazioni agli utenti;
- le nuove regole definiscono un piano economico finanziario della TARI per il secondo periodo regolatorio 2022-2025;
- le variazioni tariffarie dovranno essere giustificate in presenza di miglioramenti di qualità del servizio o per l'attivazione di servizi aggiuntivi per i cittadini, contemplando sempre la sostenibilità sociale delle tariffe e la sostenibilità ambientale del ciclo industriale, nel rispetto degli equilibri della finanza pubblica locale.

Considerato che:

- il D.P.R. 27/04/1998, n. 158 ha disciplinato il metodo normalizzato per la definizione della tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani applicabile per la determinazione della tassa sui rifiuti;
- l'articolo 1, comma 1, della legge 481/95 "Norme per la concorrenza e la regolazione dei servizi di pubblica utilità. Istituzione delle Autorità di regolazione dei servizi di pubblica utilità" prevede che l'Autorità debba perseguire, nello svolgimento delle proprie funzioni, *"la finalità di garantire la promozione della concorrenza e dell'efficienza nel settore dei servizi di pubblica utilità, [...] nonché adeguati livelli di qualità nei servizi medesimi in condizioni di economicità e di redditività, assicurandone la fruibilità e la diffusione in modo omogeneo sull'intero territorio nazionale, definendo un sistema tariffario certo, trasparente e basato su criteri predefiniti, promuovendo la tutela degli interessi di utenti e consumatori [...]"*;
- l'articolo 1, comma 527, della legge 205/17, *"al fine di migliorare il sistema di regolazione del ciclo dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, per garantire accessibilità, fruibilità e diffusione omogenee sull'intero territorio nazionale nonché adeguati livelli di qualità in condizioni di efficienza ed economicità della gestione, armonizzando gli obiettivi economico-finanziari con quelli generali di carattere sociale, ambientale e di impiego appropriato delle risorse, nonché di garantire l'adeguamento infrastrutturale agli obiettivi imposti dalla normativa europea"*, ha assegnato all'Autorità funzioni di regolazione e controllo in materia di rifiuti urbani e assimilati, precisando che tali funzioni sono attribuite *"con i medesimi poteri e nel quadro dei principi, delle finalità e delle attribuzioni, anche di natura sanzionatoria, stabiliti dalla legge 481/95"*;
- la disposizione citata contiene l'esplicito riferimento all'intero *"ciclo dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati"*, che determina l'inclusione fra le attività oggetto delle competenze regolatorie dell'Autorità di tutte quelle riconducibili al concetto normativo di gestione dei rifiuti urbani ovvero *"la raccolta, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti, compresi il controllo di tali operazioni e gli interventi successivi alla chiusura dei siti di smaltimento nonché le operazioni effettuate in qualità di commerciante o intermediario"*, restando, al riguardo, irrilevante la natura giuridica del soggetto esercente il servizio e il relativo titolo autorizzativo;
- inoltre, la predetta disposizione espressamente attribuisce all'Autorità, tra le altre, le funzioni di:
 - predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio *"chi inquina paga"* (lett. f);
 - approvazione delle tariffe definite, ai sensi della legislazione vigente, dall'ente di governo dell'ambito territoriale ottimale per il servizio integrato e dai gestori degli impianti di trattamento (lett. h);
 - verifica della corretta redazione dei piani di ambito esprimendo osservazioni e rilievi (lett. i).
- l'Autorità ha indicato, quali soggetti tenuti agli adempimenti prescritti nel MTR, il gestore

quale “soggetto affidatario del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, ivi inclusi i Comuni che gestiscono in economia” nonché l’Ente territorialmente competente ovvero *“l’Ente di governo dell’Ambito, laddove costituito ed operativo, o, in caso contrario, la Regione o la Provincia autonoma o altri enti competenti secondo la normativa vigente”* (comma 1.1 del MTR);

- in particolare, l’articolo 7 della deliberazione 363/2021/R/RIF reca specifiche disposizioni in merito alla procedura di approvazione prevedendo che:
 - sulla base della normativa vigente, il gestore predisponga annualmente il piano economico finanziario, secondo quanto previsto dal MTR, e lo trasmetta all’Ente territorialmente competente;
 - il piano economico finanziario sia corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati;
- è necessario predisporre il PEF relativo ai servizi svolti direttamente dal Comune in economia;
- l’amministrazione Comunale ha provveduto ad inviare i dati estratti dalla propria contabilità ai sensi del MTR-2 alla SRR Trapani Nord al fine di espletare le attività di validazione in qualità di Ente Territorialmente Competente ai sensi della Deliberazione 363/2021/R/Rif in data 24/05/2022 in seguito al confronto preliminare con la stessa SRR Trapani Nord.
- con L.R. n. 3 del 10/02/2021 è stato istituito il nuovo comune di Misiliscemi mediante lo scorporo dal Comune di Trapani delle frazioni Fontanasalsa, Guarrato, Rilievo, Locogrande, Marausa, Palma, Salinagrande e Pietretagliate.
- i dati rappresentati nel PEF 2022-2025 si riferiscono all'intero ambito tariffario costituito da entrambi i comuni nei quali viene applicata la medesima tariffa all'utenza.
- lo Statuto Comunale ed in particolare l’art. 42, comma 3, lett. g) il quale stabilisce che tra le attribuzioni della Giunta è compresa la funzione di iniziativa nei confronti del Consiglio Comunale su argomenti di competenza consiliare ritenuti di particolare importanza, per questo motivo, con Delibera n° 179 del 25/05/2021 la Giunta Municipale ha approvato il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti in corso di validazione da parte della SRR Trapani Nord ai sensi della Deliberazione 363/2021/R/Rif dando mandato al Dirigente del 5° Settore:
 - a) di predisporre la delibera di Consiglio Comunale di approvazione del PEF con l’inserimento della validazione da parte della SRR Trapani Nord, sempre che non si discosti da quanto adottato con il presente atto;
 - b) di trasmettere la presente delibera di Giunta Municipale al Dirigente del 2° Settore per le successive attività di competenza;
- la convocazione dell’assemblea della SRR TP NORD per la validazione del PEF è prevista per il 30/05/2022, pertanto si provvederà ad integrare l’atto del suddetto documento prima della trattazione in Consiglio Comunale;

Dato atto che l’articolo 1 della deliberazione n. 363/2021/R/Rif prevede che il perimetro gestionale assoggettato al Metodo Tariffario Rifiuti, allegato alla stessa delibera, sia uniforme su tutto il territorio nazionale e che includa, relativamente alla gestione dei rifiuti urbani e assimilati, i seguenti servizi:

- a) lo spazzamento e il lavaggio delle strade;
- b) la raccolta e il trasporto dei rifiuti;
- c) il trattamento, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti;
- d) la gestione delle tariffe e il rapporto con gli utenti.

Sono altresì inclusi nel perimetro dei costi riconosciuti, i costi della raccolta dei rifiuti abbandonati su strade o aree pubbliche, o su strade private soggette ad uso pubblico, su arenili e rive fluviali e lacuali, nonché aree cimiteriali.

Tenuto conto che:

- nel territorio del Comune di Trapani e Misiliscemi, è costituito e parzialmente operativo l’ente di governo dell’ambito, previsto ai sensi della D.L. 13 agosto 2011, n. 138, convertito dalla Legge 14 settembre 2011, n. 148 e che in base alle vigenti norme le funzioni di Ente territorialmente competente previste dalla deliberazione ARERA 363/2021/R/Rif sono svolte dalla SRR di Trapani Provincia Nord;
- il piano finanziario trasmesso alla SRR di Trapani Provincia Nord è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, dalla:
 - a) dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto che ha redatto il piano, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
 - b) relazione che illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile;

Rilevato che, come descritto nella relazione di accompagnamento al PEF 2022-2025 nel 2022, in seguito alla situazione di concordato preventivo intervenuta per la società Energeticambiente srl, come da Decreto di ammissione all'Amministrazione Straordinaria emanato dal Ministero dello Sviluppo Economico in data 17 marzo 2021, in data 01/01/2022 c'è stato l'avvicendamento gestionale con la società Formula Ambiente S.p.A., attraverso l'iter di seguito sintetizzato:

- con nota prot. n. 333/MR/ga del 20/12/2021, assunta a Ns. prot. n. 107488 del 20/12/2021 la società "Formula Ambiente SpA" ha comunicato all'Amministrazione di Trapani e alla SRR Trapani Nord, ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. d) D. Lgs. n. 50/2016, l'avvenuta acquisizione dell'azienda Energeticambiente srl (in Amministrazione Straordinaria ex DL n. 347/2003 con D.M. del 17/03/2021), giusto Atto registrato presso la DPI Milano in data 21/12/2021 al n. 109620, a seguito di procedura specifica di vendita posta in essere dal M.I.S.E.;
- in data 31/12/2021, tra questa Amministrazione rappresentata dal RUP, dal DEC e i rappresentanti della Soc. Energeticambiente S.r.l. in A.S., della Soc. Formulambiente S.p.A., è stato sottoscritto il verbale di passaggio di gestione prot. n. 110948 del 31/12/2021;
- Con Delibera di Giunta Comunale è stata effettuata la PRESA D'ATTO DEL SUBENTRO DELLA SOCIETA' FORMULA AMBIENTE SPA DAL 01/01/2022;
- è stato sottoscritto il Contratto Normativo n. 43860 del Repertorio n. 18098, registrato a Marsala il 13/04/2022 n. 1632.

per la quantificazione dei costi del Gestore e data comunque la continuità del servizio garantita tramite l'avvicendamento gestionale, come condiviso con la SRR Trapani Provincia Nord, sono stati utilizzati i dati presenti nella contabilità del Comune come "costi del Gestore", visto che, oltre a provenire da fonti contabili ufficiali, corrispondono anche all'importo previsto dallo stesso contratto di affidamento (stipulato in data 02/10/2018);

VERIFICATO che tale impostazione, condivisa anche con l'Ente Territorialmente Competente, risulta coerente con quanto indicato da ARERA al comma 1.5 lettera B della Determinazione 02/DRIF/2021.

PRESO ATTO che:

- a decorrere dall'anno 2022, i Comuni, in deroga all'art. 1, comma 683, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, possono approvare i piani finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani entro il termine del 30 Aprile di ciascun anno, come previsto dall'art. 3, comma 5 quinquies del D.L. 228 del 30 dicembre 2021 (cd. Decreto Milleproroghe), convertito nella Legge n. 15 del 25 febbraio 2022;
- l'art. 3, comma 5-sexiesdecies del D.L. 228 del 30 dicembre 2021 (cd. Decreto Milleproroghe), convertito nella Legge n. 15 del 25 febbraio 2022 recita "Il termine per la deliberazione del bilancio di previsione riferito al triennio 2022-2024 da parte degli enti locali, previsto all'articolo 151, comma 1, del testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, di cui al decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, da ultimo differito ai sensi del decreto del Ministro dell'interno 24 dicembre 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 309 del 30 dicembre 2021, è differito al 31 maggio 2022."
- il c. 11 dell'art. 43 del Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50 recita "*All'articolo 3, comma 5-quinquies, del decreto-legge 30 dicembre 2021, n. 228, convertito, con modificazioni, dalla legge 25 febbraio 2022, n. 15, sono aggiunti, in fine, i seguenti periodi: «Nell'ipotesi in cui il termine per la deliberazione del bilancio di previsione sia prorogato a una data successiva al 30 aprile dell'anno di riferimento, il termine per l'approvazione degli atti di cui al primo periodo coincide con quello per la deliberazione del bilancio di previsione. In caso di approvazione o di modifica dei provvedimenti relativi alla TARI o alla tariffa corrispettiva in data successiva all'approvazione del proprio bilancio di previsione, il comune provvede ad effettuare le conseguenti modifiche in occasione della prima variazione utile.».*"

Visti:

- il comma 702 dell'art. 1 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 che fa salva la potestà regolamentare degli Enti Locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del D.Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446;
- il comma 654 dell'art. 1 della legge n. 147/2013 che stabilisce in ogni caso che con le tariffe Tari deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente;
- il comma 683 dell'art. 1 della legge n. 147/2013 che prevede che il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia;

- lo Statuto Comunale;
- il Decreto Legislativo n. 267 del 18 agosto 2000;
- la Legge n. 147/2013;

Tutto ciò premesso, visto e considerato si propone di sottoporre al Consiglio Comunale, la seguente proposta di

DELIBERA

1 Di approvare, ai sensi e per gli effetti della normativa sopra richiamata, il **Piano Economico Finanziario** del servizio di gestione dei rifiuti 2022-2025 relativo al Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani, allegato alla presente deliberazione per costituirne parte integrante e sostanziale, dando atto che per la quantificazione dei costi del Gestore e data comunque la continuità del servizio garantita tramite l'avvicendamento gestionale, come condiviso con la SRR Trapani Provincia Nord, sono stati utilizzati i dati presenti nella contabilità del Comune come “costi del Gestore”, visto che, oltre a provenire da fonti contabili ufficiali, corrispondono anche all'importo previsto dallo stesso contratto di affidamento (stipulato in data 02/10/2018).

2 Dare atto che l'importo del PEF relativo all'annualità 2022 da porre ad articolazione tariffaria di seguito specificato:

- **Totale entrate tariffarie anno 2022 ante detrazioni c. 1.4 Determinazione 02/DRif 2021 – € 15.386.332;**
- **Totale entrate tariffarie anno 2022 post detrazioni c. 1.4 Determinazione 02/DRif 2021 – € 15.334.657 di cui:**
 - **Parte variabile € 8.600.841;**
 - **Parte fissa € 6.733.815.**



Sottoscritta dal Dirigente
GUARNOTTA CARLO MARIA BALDASSARE
(firma digitale ai sensi dell'art. 21 d.lgs. 82/2005)
in data 25/05/2022

Seguono gli interventi dei Sigg. Consiglieri:

Il Consigliere Ferrante chiede chiarimenti all'Ing. Guarnotta.

L'Ing. Guarnotta risponde al Consigliere Ferrante

Il Segretario Generale fa presente che la relazione di accompagnamento è a supporto del P.E.F.

Il Consigliere Ferrante ritiene che non ha senso discutere su questa proposta deliberativa, stante che già la stessa contiene anche le nuove modalità di raccolta differenziata, la cui informazione è stata già resa pubblica sul sito del Comune di Trapani e pertanto comunica che si appresta a lasciare i lavori d'Aula.

Alle ore 17,18 il Consigliere Ferrante esce d'Aula

La Consiglieria Cavallino pone delle domande riguardanti: le percentuali di raccolta differenziata nel corso degli anni, la valorizzazione degli sfalci di potatura, il ritiro settimanale del secco e la mancata utilizzazione dei percettori del reddito di cittadinanza a supporto dei servizi comunali.

Il Vice Presidente non essendoci altri interventi passa alla trattazione dell'**emendamento tecnico** avente **prot n. 45156 del 30/05/2022** a firma dell'Ing. Guarnotta;

L'Ing. Guarnotta illustra l'emendamento tecnico

Il Vice Presidente constatato che non ci sono interventi sull'emendamento, neppure per dichiarazione di voto, invita il Segretario Generale a procedere con la votazione: si vota per alzata e seduta:

La votazione ottiene il seguente esito:

n.	Consiglieri	Fav.	Contr.	Ast.	Ass.	n.	Consiglieri	Fav.	Contr.	Ast.	Ass.
1	Gualana Giuseppe				x	13	Lipari Giuseppe				x
2	La Porta Giuseppe	x				14	Garuccio Anna				x

3	Greco Rocco	x				15	Mangano Silvestro				x
4	Bianco Anna Lisa	x				16	La Barbera Claudia				x
5	Spada Grazia	x				17	Tranchida Azzurra	x			
6	Gianformaggio Gaspare				x	18	Trapani Francesca				x
7	Toscano Pecorella Massimo	x				19	Peralta Giuseppe	x			
8	Virzì Giuseppe Vincenzo	x				20	Vassallo Santo	x			
9	Mazzeo Alberto	x				21	Passalacqua Giulia	x			
10	Daidone Salvatore	x				22	Guaiana Vincenzo	x			
11	Ferrante Domenico				x	23	Cavallino Chiara	x			
12	Genco Laura	x				24	Patti Marzia	x			

Risultano presenti N.16 Consiglieri: Voti Favorevoli n.15, Voti Contrari n.1 (Cavallino) – **Assenti N.8** (Guaiana G, Gianformaggio, Ferrante, Lipari, Garuccio, Mangano, La Barbera e Trapani)

Indi,

Il Consiglio Comunale

con n.15 Voti Favorevoli, n.1 Voto Contrario, palesemente espressi per alzata e seduta (presenti e votanti n.16 Consiglieri)

Delibera

di **approvare l'emendamento tecnico** avente **prot n. 45156 del 30/05/2022** a firma dell'Ing. Guarnotta

^^^^^^^^^^

Il Vice Presidente invita ad intervenire per dichiarazione di voto sulla **proposta di deliberazione n. 2688** così come emendata;

Il Consigliere Toscano interviene per fare rilevare che le domande poste dai Consiglieri devono ricevere delle risposte;

La Consiglieria Patti dichiara il suo voto favorevole e concorda con il Consigliere Toscano;

Il Consigliere Mazzeo si associa a quanto detto dai Consiglieri che lo hanno preceduto ed esprime parere favorevole alla proposta deliberativa riguardante il P.E.F.

La Consiglieria Cavallino ringrazia i colleghi che hanno preso la parola e fa presente di aver richiesto risposte alle sue domande per comprendere ciò che si sta votando, ed aggiunge che, non avendo avuto risposte, non è stata messa nelle condizioni di potere esprimere il voto.

Alle ore 17,51 entra in Aula la Consiglieria Trapani

Il Consigliere Daidone esprime il suo voto favorevole

Il Vice Presidente constatato che non ci sono altri interventi per dichiarazione di voto, invita il Segretario Generale a procedere con la votazione: si vota per appello nominale:

La votazione ottiene il seguente esito:

n.	Consiglieri	Fav.	Contr.	Ast.	Ass.	n.	Consiglieri	Fav.	Contr.	Ast.	Ass.
1	Guaiana Giuseppe				x	13	Lipari Giuseppe				x
2	La Porta Giuseppe	x				14	Garuccio Anna				x
3	Greco Rocco	x				15	Mangano Silvestro				x
4	Bianco Anna Lisa	x				16	La Barbera Claudia				x
5	Spada Grazia	x				17	Tranchida Azzurra	x			
6	Gianformaggio Gaspare		x			18	Trapani Francesca		x		
7	Toscano Pecorella Massimo			x		19	Peralta Giuseppe	x			
8	Virzì Giuseppe Vincenzo	x				20	Vassallo Santo	x			
9	Mazzeo Alberto	x				21	Passalacqua Giulia	x			
10	Daidone Salvatore	x				22	Guaiana Vincenzo	x			
11	Ferrante Domenico				x	23	Cavallino Chiara		x		

12	Genco Laura	x				24	Patti Marzia	x			
----	-------------	---	--	--	--	----	--------------	---	--	--	--

Risultano presenti N.18 Consiglieri: Voti Favorevoli n.14, Voti Contrari n.3 (Gianformaggio, Trapani e Cavallino), Astenuto n.1 (Toscano) - **Assenti N.6** (Guaiana G, Ferrante, Lipari, Garuccio, Mangano, La Barbera)

Indi,

Il Consiglio Comunale

con n.14 Voti Favorevoli, n.3 Voti Contrari, n.1 Astenuto palesemente espressi per appello nominale (presenti e votanti n.18 Consiglieri)

Delibera

di **APPROVARE** la proposta di deliberazione n. 2688: **"DETERMINAZIONE ED APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2022-2025" così come emendata**

^^^^^^^^^^

A seguire il **Vice Presidente**, invita il Segretario Generale a mettere in votazione l'**immediata esecutività** dell'atto deliberativo testé approvato, si vota per alzata e seduta;

La votazione ottiene il seguente esito:

n.	Consiglieri	Fav.	Contr.	Ast.	Ass.	n.	Consiglieri	Fav.	Contr.	Ast.	Ass.
1	Guaiana Giuseppe				x	13	Lipari Giuseppe				x
2	La Porta Giuseppe	x				14	Garuccio Anna				x
3	Greco Rocco	x				15	Mangano Silvestro				x
4	Bianco Anna Lisa	x				16	La Barbera Claudia				x
5	Spada Grazia	x				17	Tranchida Azzurra	x			
6	Gianformaggio Gaspare	x				18	Trapani Francesca	x			
7	Toscano Pecorella Massimo	x				19	Peralta Giuseppe	x			
8	Virzì Giuseppe Vincenzo	x				20	Vassallo Santo	x			
9	Mazzeo Alberto	x				21	Passalacqua Giulia	x			
10	Daidone Salvatore	x				22	Guaiana Vincenzo	x			
11	Ferrante Domenico				x	23	Cavallino Chiara	x			
12	Genco Laura	x				24	Patti Marzia	x			

Risultano presenti N.18 Consiglieri: Voti Favorevoli n.18 - **Assenti N.6** (Guaiana G, Ferrante, Lipari, Garuccio, Mangano, La Barbera)

Indi,

Il Consiglio Comunale

con n.18 Voti Favorevoli palesemente espressi per alzata e seduta (presenti e votanti n.18 Consiglieri)

Delibera

Di dichiarare l'**immediata esecutività** ex art.12 L.R. n.44/1991 della delibera testé approvata

^^^^^^^^^^

La seduta prosegue

Ai sensi della L.R. n. 22 del 16/12/2008, art. 18, il presente atto sarà pubblicato sul sito internet del Comune.

Per il dettaglio degli interventi si rimanda al resoconto della fonoregistrazione della seduta odierna (verbale di seduta n. 29/2022)

Del che si è redatto il presente verbale che, letto e confermato, viene come segue firmato

Approvato e sottoscritto con firma digitale:

**Il VICE PRESIDENTE
GRECO ROCCO**

Il Segretario Generale

Il Consigliere Anziano

Indice dei fogli e legenda celle di compilazione

Fogli INPUT	Foglio	Breve descrizione dei contenuti
Inserimento dati di Input	IN_Par_22	Anagrafica, scelta dello schema regolatorio e definizione coefficienti X_v , PG_v , QL_v , C_{2020} , u_v e b per l'anno 2022
	IN_Par_23-24-25	Anagrafica, scelta dello schema regolatorio e definizione coefficienti X_v , PG_v , QL_v , C_{2020} , u_v e b per gli anni 2023-2024-2025
	IN_BIL_Gest_20	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio dei gestori relativi all'anno 2020
	IN_BIL_Gest_21	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio dei gestori relativi all'anno 2021
	IN_BIL_Com_20	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio del Comune (laddove il Comune svolga attività di gestione) relativi all'anno 2020
	IN_BIL_Com_21	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio del Comune (laddove il Comune svolga attività di gestione) relativi all'anno 2021
	IN_COexp-RC-T	Inserimento dei Costi previsionali, dei conguagli e dell'IIVA indetraibile, costi per attività esterne al ciclo RU
	IN_Cespiti_20	Inserimento dei Cespiti relativi all'anno 2020
	IN_Cespiti_21-22-23	Inserimento dei Cespiti relativi agli anni 2021-2022-2023
	IN_LIC_20	Inserimento delle Immobilizzazioni in corso relative all'anno 2020
	IN_LIC_21-22-23	Inserimento delle Immobilizzazioni in corso relative agli anni 2021-2022-2023
	IN_Rimd	Rimodulazione delta ($\Sigma T_b - \Sigma T_{max}$) o istanza comma 4.6 MTR-2, Recupero delta ($\Sigma T_b - \Sigma T_{max}$) anni successivi
	IN_Detr_4.6 del_363	Inserimento delle detrazioni di cui al comma 4.6 della deliberazione 363/2020/R/riif

LEGENDA	
	dati input
	formule
	cella non compilabile

Fogli OUTPUT	Foglio	Breve descrizione dei contenuti
Fogli di calcolo	CK_22	Calcolo dei costi di capitale per l'anno 2022
	CK_23-24-25	Calcolo dei costi di capitale per l'anno 2023-2024-2025
	T_ante_detr.4.6	Calcolo delle componenti di costo del PEF e del limite di crescita ante detrazioni di cui al comma 4.6 della delibera 363/2020/R/riif
	T_post_detr.4.6	Calcolo delle componenti di costo del PEF e del limite di crescita post detrazioni di cui al comma 4.6 della delibera 363/2020/R/riif
Output	PEF	ModPEF MTR-2 2022-2025 compilato con i risultati del calcolo
Parametri MTR-2	Tabelle	Inflazione, Vite utili e deflatori degli investimenti di cui al MTR-2 utilizzate nel tool di calcolo

Revisioni 1 del 26 novembre 2021

Modifiche effettuate		
Foglio	Celle modificate nella formula	Celle modificate nella formattazione condizionale
Foglio IN_Par_22	E67	
Foglio IN_Par_22-24-25	E68 - P68 - AA68	O92R101 - Z92AC101
Foglio IN_BIL_Gest_20	B21 - B81 - B141	F41 - F42 - F43 F101 - F102 - F103 F161 - F162 - F163
Foglio IN_BIL_Gest_21	B21 - B81 - B141	F41 - F42 - F43 F101 - F102 - F103 F161 - F162 - F163
Foglio IN_BIL_Com_20	B21	F41 - F42 - F43
Foglio IN_BIL_Com_21	B21	F41 - F42 - F43
CK_22	D14 - E14 - F14 - G14 D50 - E50 - F50 - G50 E19 - F19 - G19	
CK_23-24-25	Riga 14 da colonna D a O Riga 50 da colonna D a O Riga 15 da colonna E a O	
PEF	E13 H21 - K21 - N21 H45 - K45 - N45 M19 - N19	
Modifiche effettuate il 24 gennaio 2022 (*)		
Foglio	Celle modificate nella formula	Celle modificate nella formattazione condizionale
IN_Detr_4.6 del_363	Riga 70 da colonna M a V	

(*) La modifica risolve un problema di visualizzazione dei dati ma non ha effetti sul calcolo finale del PEF

● **Dati di input: Anagrafica operatori, schema reg**



	Denominazione Ambito tariffario
Ambito tariffario	Trapani

	Denominazione Gestori
Gestore 1	
Gestore 2	
Gestore 3	
Comune	Trapani



SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?
SCHEMA REGOLATORIO

		PERIMETRO GE
		NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
QUALITÀ PRESTAZIONI (QL _a)	MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA I Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a = 0\%$ $QL_a = 0\%$
	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA III Fattori per calcolare il limite alla crescita delle en $PG_a = 0\%$ $QL_a \leq 4\%$

	intervallo di riferimento	2022
QL _a	$\leq 4\%$	3,30%
PG _a	0%	0,00%



% RD
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ($\gamma_{1,a}$)

Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$)

	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ($\gamma_{1,a}$)	$-0,2 < \gamma_1 \leq 0$
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$)	$-0,15 < \gamma_2 \leq 0$

	intervallo di riferimento	2022
γ_1	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$	-0,2
γ_2	$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	-0,29
γ		-0,49
1+γ		0,51

	$-0,2 \leq \gamma_1 \leq 0$
$-0,15 \leq \gamma_2 \leq 0$	$\omega_a = 0,1$
$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	$\omega_a = 0,2$

	intervallo di riferimento	2022
ω_a	$0,1 \div 0,4$	0,4

il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?

SELEZIONARE IL NUMERO DI GESTORI

	intervallo di riferimento	0
b	$0,3 \div 0,6$	

Coeff

Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO
--------------------------------------	-------------------------

		2020
ENTRATE TARIFFARIE [€]	TV_{2020}	9.706.352
	TF_{2020}	4.744.056
	T_{2020}	14.450.408
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:	q_{2020}	29.461
$CU_{eff2020}$ [cent€/kg]		49,05
Benchmark di riferimento [cent€/kg]		43,80

		<i>Cueff</i> > <i>Benchmark</i>
QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO $(1+\gamma_a) \leq 0,5$	Fattore di recupero di produttività: $0,3\% < X_a \leq 0,5\%$
	LIVELLO AVANZATO $(1+\gamma_a) > 0,5$	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$

	intervallo di riferimento	2022
X_a	$0,1\% < X_a \leq 0,3\%$	0,20%



	valore massimo	2022
C_{116a}	3,0%	0,00%

regolatorio e coefficienti - ANNO 2022

Anagrafica





Scelta dello schema regolatorio

	2022	
	SI	
	NO	
	SCHEMA III	

CONDIZIONALE (PGa)

PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI

SCHEMA II

Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie:

$$PG_a \leq 3\%$$

$$QL_a = 0\%$$

SCHEMA IV

Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie:

$$PG_a \leq 3\%$$

$$QL_a \leq 4\%$$



Modulazione del fattore di sharing

2022	
64%	
NON SODDISFACENTE	

**NON
SODDISFACENTE** ➡

NON SODDISFACENTE

$$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$$

$$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$$



$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$
$\omega_a = 0,3$

$\omega_a = 0,4$

SI ➡

1

2022			
0	0	Trapani	valore unico
			0,6

efficiente di recupero di produttività



$C_{eff} \leq Benchmark$
Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$
Fattore di recupero di produttività: $X_a = 0,1\%$



coefficiente C116a



LIMITE AL	
	2022
rpi_a	1,7%
X_a	0,20%
QL_a	3,30%
PG_a	0,00%
C_{116a}	0,00%
r_a	4,8%
	0
b	0





**SINTESI DEI PARAMETRI E
LLA CRESCITA DELLE ENTRATE TARIFFARIE**

	2022
ω_a	0,4

2022				
0	0	Trapani	valore unico	
0	0	0	0	0,6

● **Dati di input: Anagrafica operatori, schema reg**



	Denominazione Ambito tariffario
Ambito tariffario	Trapani

	Denominazione Gestori
Gestore 1	
Gestore 2	
Gestore 3	
Comune	Trapani



SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?
SCHEMA REGOLATORIO

		PERIMETRO GE
		NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
QUALITÀ PRESTAZIONI (QL _a)	MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA I Fattori per calcolare il limite alla crescita delle en PG_a = 0% QL_a = 0%
	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA III Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG_a = 0% QL_a ≤ 4%

	intervallo di riferimento	2023
QL _a	0%	0,00%
PG _a	0%	0,00%



% RD
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (γ _{1,a})

Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$)

	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ($\gamma_{1,a}$)	$-0,2 < \gamma_1 \leq 0$
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$)	$-0,15 < \gamma_2 \leq 0$

	intervallo di riferimento	2023
γ_1	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$	-0,2
γ_2	$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	-0,29
γ		-0,49
$1+\gamma$		0,51

	$-0,2 \leq \gamma_1 \leq 0$
$-0,15 \leq \gamma_2 \leq 0$	$\omega_a = 0,1$
$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	$\omega_a = 0,2$

	intervallo di riferimento	2023
ω_a	$0,1 \div 0,4$	0,4

il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?

SELEZIONARE IL NUMERO DI GESTORI

	intervallo di riferimento
b	$0,3 \div 0,6$

Coef

Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO
--------------------------------------	-------------------------

		2021
ENTRATE TARIFFARIE [€]	TV ₂₀₂₁	8.285.165
	TF ₂₀₂₁	6.396.449
	T ₂₀₂₁	14.681.615
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:	q ₂₀₂₁	29.461
	CU_{eff2021} [cent€/kg]	49,83
	Benchmark di riferimento [cent€/kg]	44

		<i>Cueff > Benchmark</i>
QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO ($1 + \gamma_a \leq 0,5$)	Fattore di recupero di produttività: $0,3\% < X_a \leq 0,5\%$
	LIVELLO AVANZATO ($1 + \gamma_a > 0,5$)	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$

	intervallo di riferimento	2023
X_a	$0,1\% < X_a \leq 0,3\%$	0,20%



	valore massimo	2023
C_{116a}	3,0%	0,00%

regolatorio e coefficienti - ANNI 2023-2024-2025

Anagrafica

2023

Scelta dello schema regolatorio

	2023	
	NO	→
	NO	→
	SCHEMA I	

STIONALE (PGa)
PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
SCHEMA II Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG_a ≤ 3% QLa = 0%
SCHEMA IV Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG_a ≤ 3% QL_a ≤ 4%



modulazione del fattore di sharing

2023	
64%	→
NON SODDISFACENTE	→

**NON
SODDISFACENTE** →

NON SODDISFACENTE

$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$

$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$



$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$
$\omega_a = 0,3$

$\omega_a = 0,4$

	SI →
	1

2023			
		Trapani	valore unico
			0,6

efficiente di recupero di produttività



$$C_{\text{eff}} \leq \text{Benchmark}$$

Fattore di recupero di produttività:
 $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$

Fattore di recupero di produttività:
 $X_a = 0,1\%$



coefficiente C116a



SONO PREVISTI M
SONO PREVISTE V
S

QUALITÀ PRESTAZIONI (QLa)	MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ
	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ

QL _a
PG _a

%
Valutazione in merito al rispetto degli c (γ

Valutazione in merito al livello di efficacia del riutilizzo e i

Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ($\gamma_{1,a}$)

Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$)

γ_1

γ_2

γ

$1+\gamma$

$$-0,15 \leq \gamma_2 \leq 0$$

$$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$$

ω_a

il valore di

SELEZIONE

b

Qualità ambientale delle prestazioni

ENTRATE TARIFFARIE [€]

Quantità di rifiuti prodotti [ton]:

C

Benchmark di riferimento [



QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO $(1+y_a) \leq 0,5$
	LIVELLO AVANZATO $(1+y_a) > 0,5$

X_a



C_{116a}

2024

Scelta dello schema regolatorio

	2024
MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?	NO
VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?	NO
SCHEMA REGOLATORIO	SCHEMA I

PERIMETRO GESTIONALE (PGa)	
NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
SCHEMA I Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a = 0\%$ $QL_a = 0\%$	SCHEMA II Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a \leq 3\%$ $QL_a = 0\%$
SCHEMA III Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a = 0\%$ $QL_a \leq 4\%$	SCHEMA IV Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a \leq 3\%$ $QL_a \leq 4\%$

intervallo di riferimento	2024
0%	0,00% ➡
0%	0,00% ➡

Modulazione del fattore di sharing

	2024
% RD	64%
obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (1,a)	NON SODDISFACENTE

capacità delle attività di preparazione per il riciclo ($\gamma_{2,a}$)	NON SODDISFACENTE
---	--------------------------

SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE
-0,2 < $\gamma_1 \leq 0$	-0,4 $\leq \gamma_1 \leq$ -0,2
-0,15 < $\gamma_2 \leq 0$	-0,3 $\leq \gamma_2 \leq$ -0,15

intervallo di riferimento	2024
-0,4 $\leq \gamma_1 \leq$ -0,2	-0,2
-0,3 $\leq \gamma_2 \leq$ -0,15	-0,29
	-0,49
	0,51

-0,2 $\leq \gamma_1 \leq 0$	-0,4 $\leq \gamma_1 \leq$ -0,2
$\omega_a = 0,1$	$\omega_a = 0,3$
$\omega_a = 0,2$	$\omega_a = 0,4$

intervallo di riferimento	2024
0,1 $\div 0,4$	0,4

"b" è lo stesso per tutti i gestori?	SI
--------------------------------------	-----------

INDICARE IL NUMERO DI GESTORI	1
-------------------------------	---

intervallo di riferimento	2024		
0,3 $\div 0,6$			

Coefficiente di recupero di produttività

LIVELLO AVANZATO

	2022
TV ₂₀₂₂	8.600.841
TF ₂₀₂₂	6.785.491
T ₂₀₂₂	15.386.332
q ₂₀₂₂	29.461
U _{eff2022} [cent€/kg]	52,23
cent€/kg]	43,80

<i>Cueff > Benchmark</i>	<i>Cueff ≤ Benchmark</i>
Fattore di recupero di produttività: $0,3\% < X_a \leq 0,5\%$	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$
Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$	Fattore di recupero di produttività: $X_a = 0,1\%$

intervallo di riferimento	2024
$0,1\% < X_a \leq 0,3\%$	0,20%



coefficiente C116a

valore massimo	2024
3,0%	0,00%







Trapani	valore unico
	0,6





SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?
SCHEMA REGOLATORIO

		PERIMETRO GE
		NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
QUALITÀ PRESTAZIONI (QL _a)	MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA I Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a = 0% QL _a = 0%
	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	SCHEMA III Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG _a = 0% QL _a ≤ 4%

	intervallo di riferimento	2025
QL _a	0%	0,00%
PG _a	0%	0,00%

--

% RD
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (γ _{1,a})

Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$)

	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ($\gamma_{1,a}$)	$-0,2 < \gamma_1 \leq 0$
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ($\gamma_{2,a}$)	$-0,15 < \gamma_2 \leq 0$

	intervallo di riferimento	2025
γ_1	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$	-0,2
γ_2	$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	-0,29
γ		-0,49
1+γ		0,51

	$-0,2 \leq \gamma_1 \leq 0$
$-0,15 \leq \gamma_2 \leq 0$	$\omega_a = 0,1$
$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	$\omega_a = 0,2$

	intervallo di riferimento	2025
ω_a	$0,1 \div 0,4$	0,4

il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?

SELEZIONARE IL NUMERO DI GESTORI

	intervallo di riferimento
b	$0,3 \div 0,6$

Coeff

Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO
--------------------------------------	-------------------------

		2023
ENTRATE TARIFFARIE [€]	TV_{2023}	8.600.841
	TF_{2023}	7.016.286
	T_{2023}	15.617.127
Quantità di rifiuti prodotti [ton]:	q_{2023}	29.461
	$CU_{eff2023}$ [cent€/kg]	53,01
	Benchmark di riferimento [cent€/kg]	43,80

		<i>Cueff > Benchmark</i>
QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO ($1 + \gamma_a \leq 0,5$)	Fattore di recupero di produttività: $0,3\% < X_a \leq 0,5\%$
	LIVELLO AVANZATO ($1 + \gamma_a > 0,5$)	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$

	intervallo di riferimento	2025
X_a	$0,1\% < X_a \leq 0,3\%$	0,20%



	valore massimo	2025
C_{116a}	3,0%	0,00%

2025

Scelta dello schema regolatorio

	2025	
	NO	➡
	NO	➡
	SCHEMA I	

STIONALE (PGa)
PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
SCHEMA II Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a \leq 3\%$ $QLa = 0\%$
SCHEMA IV Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: $PG_a \leq 3\%$ $QL_a \leq 4\%$



Modulazione del fattore di sharing

2025
64%
NON SODDISFACENTE

**NON
SODDISFACENTE**

NON SODDISFACENTE

$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$

$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$

$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$
$\omega_a = 0,3$

$\omega_a = 0,4$

SI



1

2025			
		Trapani	valore unico
			0,6

efficiente di recupero di produttività

$$C_{\text{eff}} \leq \text{Benchmark}$$

Fattore di recupero di produttività:
 $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$

Fattore di recupero di produttività:
 $X_a = 0,1\%$



coefficiente C116a











Dati di input: RICAVI, COSTI e DATI ECONOMICO FINANZIARI

Dati di conto economico:

RICAVI

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni

AR_a

AR_{sc,a}

COSTI totale ciclo integrato dei RU

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

B7 - Costi per servizi

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 det. 2/DRIF/2021?

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

B7 - Costi per servizi

B8 - Costi per godimento di beni di terzi

B9 - Costi del personale

B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci

B14 - Oneri diversi di gestione

B10d (da c. 16.2 MTR-2)

B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali

B13 - Altri accantonamenti

poste rettificative costi operativi:

Costi attribuibili alle attività capitalizzate

poste rettificative di cui al

accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2

oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie

svalutazioni delle immobilizzazioni
oneri straordinari
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi
soccombente
costi connessi all'erogazione di liberalità
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai con
spese di rappresentanza

costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione del risultato) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale). L'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante.

costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti (in caso di ricorso) e ai casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti esercizi) e alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale.

scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tra le precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolamentazione temporale vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti di costo di natura previsionale.

Dati di economico finanziari:

poste rettificative capitale investito:

PR _a	
	di cui
	di cui fondi per il ripristino

Dati di conto economico:

RICAVI

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	
--	--

AR_a
$AR_{sc,a}$

COSTI totale ciclo integrato dei RU

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

B7 - Costi per servizi	
------------------------	--

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 det. 2/DRIF/2021?

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)
B7 - Costi per servizi
B8 - Costi per godimento di beni di terzi
B9 - Costi del personale
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci
B14 - Oneri diversi di gestione

B10d (da c. 16.2 MTR-2)
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali
B13 - Altri accantonamenti

poste rettificative costi operativi:

Costi attribuibili alle attività capitalizzate	poste rettificative di cui al
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2	
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	
svalutazioni delle immobilizzazioni	
oneri straordinari	
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi	
soccombente	
costi connessi all'erogazione di liberalità	
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai cor	
spese di rappresentanza	

costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione del riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti (casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale
scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate ta precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla reg tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle comp

Dati di economico finanziari:

poste rettificative capitale investito:

PR_a

di cui
di cui fondi per il ripri

Dati di conto economico:

RICAVI

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni

AR_a

AR_{sc,a}

COSTI totale ciclo integrato dei RU

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

B7 - Costi per servizi

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 det. 2/DRIF/2021?

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

B7 - Costi per servizi

B8 - Costi per godimento di beni di terzi

B9 - Costi del personale

B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci

B14 - Oneri diversi di gestione

B10d (da c. 16.2 MTR-2)

B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali

B13 - Altri accantonamenti

poste rettificative costi operativi:

Costi attribuibili alle attività capitalizzate

poste rettificative di cui al

- ANNO 2020

#NAME?

2020



A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
		-
		-

2020



CRT _a	CTS _a	CTR _a
-	-	-

Acc _a		
costi di gestione post-operativa delle discariche	accantonamenti relativi ai crediti	accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento
-	-	-

2020







**Canone, Mutuo,
Leasing:**

Proprietario 1

	→
	→
	→
	→
	→
	→
	→

Proprietario 2
Proprietario 3
Leasing

	→
	→
	→

2020	→
	→
	→
	→

#NAME?

2020	→

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
		-
		-

2020
-
-

	→
--	---

CRT _a	CTS _a	CTR _a

-	-	-

Acc _a		
costi di gestione post-operativa delle discariche	accantonamenti relativi ai crediti	accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento
-	-	-

2020





**Canone, Mutuo,
Leasing:**

Proprietario 1
Proprietario 2
Proprietario 3
Leasing



2020

	→
	→
	→
	→

#NAME?

2020

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
		-
		-

2020
-
-

	→
--	---

CRT _a	CTS _a	CTR _a
-	-	-

Acc _a		
costi di gestione post-operativa delle discariche	accantonamenti relativi ai crediti	accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento
-	-	-

2020	→

	→
	→
	→
	→
	→
	→
	→
	→
	→

	→
	→
	→

2020	→
	→
	→
	→
	→

Canone, Mutuo, Leasing:
Proprietario 1
Proprietario 2
Proprietario 3
Leasing



2020		
CRD _a	CSL _a	CARC _a
-	-	-

accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	
-	-

2020	

	→
	→
	→



2020		
CRD _a	CSL _a	CARC _a

-	-	-

accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	
-	-

2020	



2020		
CRD _a	CSL _a	CARC _a
-	-	-

accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	
-	-

2020



[illegible]



CGG _a	CCD _a	CO _{AL,a}

-	-	-



CGG _a	CCD _a	CO _{AL,a}
-	-	-







Dati di input: RICAVI, COSTI e DATI ECONOMICO FINANZIARI

Dati di conto economico:

RICAVI

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni

AR_a

AR_{sc,a}

COSTI totale ciclo integrato dei RU

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

B7 - Costi per servizi

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 det. 2/DRIF/2021?

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

B7 - Costi per servizi

B8 - Costi per godimento di beni di terzi

B9 - Costi del personale

B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci

B14 - Oneri diversi di gestione

B10d (da c. 16.2 MTR-2)

B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali

B13 - Altri accantonamenti

poste rettificative costi operativi:

Costi attribuibili alle attività capitalizzate

accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme dall'articolo 14 del MTR-2

oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie

svalutazioni delle immobilizzazioni

oneri straordinari
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia
costi connessi all'erogazione di liberalità
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai con
spese di rappresentanza

costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione del annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operato a risorse definite ex ante
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione di natura previsionale
scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie) di ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, e pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.

Dati di economico finanziari:

poste rettificative capitale investito:

PR _a

Dati di conto economico:

RICAVI

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni
--

AR _a
AR _{sc,a}

COSTI totale ciclo integrato dei RU

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)
B7 - Costi per servizi

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 det. 2/DRIF/2021?

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)
B7 - Costi per servizi
B8 - Costi per godimento di beni di terzi

B9 - Costi del personale

B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci
--

B14 - Oneri diversi di gestione

B10d (da c. 16.2 MTR-2)

B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali
--

B13 - Altri accantonamenti

poste rettificative costi operativi:

Costi attribuibili alle attività capitalizzate
--

accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme dall'articolo 14 del MTR-2
--

oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie
--

svalutazioni delle immobilizzazioni

oneri straordinari

oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi

oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia
--

costi connessi all'erogazione di liberalità

costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai cor

spese di rappresentanza

costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione dell'annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operato a risorse definite ex ante

costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione di natura previsionale

scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie) ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.

Dati di economico finanziari:

poste rettificative capitale investito:

PR _a

Dati di conto economico:

RICAVI

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni

AR_a

AR_{sc,a}

COSTI totale ciclo integrato dei RU

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

B7 - Costi per servizi

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 det. 2/DRIF/2021?

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

B7 - Costi per servizi

B8 - Costi per godimento di beni di terzi

B9 - Costi del personale

B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci

B14 - Oneri diversi di gestione

B10d (da c. 16.2 MTR-2)

B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali

B13 - Altri accantonamenti

poste rettificative costi operativi:

Costi attribuibili alle attività capitalizzate

accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme dall'articolo 14 del MTR-2

oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie

svalutazioni delle immobilizzazioni

oneri straordinari

oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi

oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia

costi connessi all'erogazione di liberalità
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai con
spese di rappresentanza

costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione dell'annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operato a risorse definite ex ante
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione di natura previsionale
scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie) ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente e pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.

Dati di economico finanziari:

poste rettificative capitale investito:

PR _a

#NAME?

2021



A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
		-
		-

2021

-
-



CRT _a	CTS _a	CTR _a
-	-	-

Acc_a

costi di gestione post-operativa delle discariche	accantonamenti relativi ai crediti	accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento
-	-	-

2021





**Canone, Mutuo,
Leasing:**

Proprietario 1
Proprietario 2

	→
	→
	→
	→
	→
	→

Proprietario 3
Leasing

	→
	→
	→

2021	
	→
	→
	→
	→

#NAME?

2021	
	→

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
		-
		-

2021
-
-

	→
--	---

CRT _a	CTS _a	CTR _a

-	-	-

Acc _a		
costi di gestione post-operativa delle discariche	accantonamenti relativi ai crediti	accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento
-	-	-

2021





**Canone, Mutuo,
Leasing:**

Proprietario 1
Proprietario 2
Proprietario 3
Leasing



2021



#NAME?

2021



A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
		-
		-

2021

-

-



CRT _a	CTS _a	CTR _a
-	-	-

Acc_a

costi di gestione post-operativa delle discariche	accantonamenti relativi ai crediti	accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento
-	-	-

2021



	→
	→
	→
	→
	→

**Canone, Mutuo,
Leasing:**

Proprietario 1
Proprietario 2
Proprietario 3
Leasing

	2021



2021		
CRD _a	CSL _a	CARC _a
-	-	-

accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	
-	-

2021	



2021		
CRD _a	CSL _a	CARC _a

-	-	-

accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	
	
	
	
-	-

2021	
	
	
	



2021		
CRD _a	CSL _a	CARC _a
-	-	-

accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	
-	-

2021	



CGG _a	CCD _a	CO _{AL,a}

-	-	-



CGG _a	CCD _a	CO _{AL,a}
-	-	-









Dati di input: RICAVI, COSTI e DATI ECONOMICO FINANZIARI

Dati di conto economico:

RICAVI

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni

AR_a

AR_{sc,a}

COSTI totale ciclo integrato dei RU

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

B7 - Costi per servizi

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 det. 2/DRIF/2021?

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

B7 - Costi per servizi

B8 - Costi per godimento di beni di terzi

B9 - Costi del personale

B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci

B14 - Oneri diversi di gestione

B10d (da c. 16.2 MTR-2)

B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali

B13 - Altri accantonamenti

poste rettificative costi operativi:

Costi attribuibili alle attività capitalizzate

accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme poste re
disposto dall'articolo 14 del MTR-2

oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie

svalutazioni delle immobilizzazioni
oneri straordinari
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia
costi connessi all'erogazione di liberalità
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai con
spese di rappresentanza

costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione del precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per c di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti c fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla componenti di costo di natura previsionale
scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate ta annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pr della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.

Dati di economico finanziari:

poste rettificative capitale investito:

PR _a
di cu

020

#NAME?

2020
13.897.838



A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
		-
842.339		842.339

2020
43.548
11.355.810

NO



CRT _a	CTS _a	CTR _a
1.178.912	1.029.719	2.183.867
1.178.912	1.029.719	2.183.867

Acc _a		
costi di gestione post-operativa delle discariche	accantonamenti relativi ai crediti	accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento
	7.162.997	
-	7.162.997	-

2020





Canone, Mutuo,
Leasing:

Proprietario 1

	→
	→
	→
	→
	→
	→
	→

	→
	→
	→

2020	
	→
	→
	→
	→

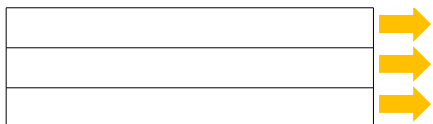
Proprietario 2
Proprietario 3
Leasing



2020		
CRD _a	CSL _a	CARC _a
4.045.209	1.203.894	44.973
		262.287
4.045.209	1.203.894	307.261

accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	
-	7.162.997

2020	





CGG _a	CCD _a	CO _{AL,a}
43.548		
955.910		713.326
2.649		
277.148		
513		59.681
1.279.767	-	773.007





Dati di input: RICAVI, COSTI e DATI ECONOMICO FINANZIARI

Dati di conto economico:

RICAVI

A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni

AR_a

AR_{sc,a}

COSTI totale ciclo integrato dei RU

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

B7 - Costi per servizi

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 det. 2/DRIF/2021?

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)

B7 - Costi per servizi

B8 - Costi per godimento di beni di terzi

B9 - Costi del personale

B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci

B14 - Oneri diversi di gestione

B10d (da c. 16.2 MTR-2)

B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali

B13 - Altri accantonamenti

poste rettificative costi operativi:

Costi attribuibili alle attività capitalizzate

poste rett

accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme disposto dall'articolo 14 del MTR-2

oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie

svalutazioni delle immobilizzazioni

2021

#NAME?

2021

13.911.736



A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
-	-	-
843.182	-	843.182

2021

43.591

11.367.166

NO



CRT _a	CTS _a	CTR _a
-	-	-
1.180.091	1.030.748	2.186.050
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
1.180.091	1.030.748	2.186.050

Acc_a

costi di gestione post-operativa delle discariche	accantonamenti relativi ai crediti	accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento
-	7.170.160	-
-	-	-
-	-	-
-	7.170.160	-

2021

-



-
-
-



**Canone, Mutuo,
Leasing:**

Proprietario 1

Proprietario 2

-	→
-	→
-	→
-	→
-	→
-	→

-	→
-	→
-	→

2021	
-	→
-	→
-	→
-	→

Proprietario 3
Leasing



2021		
CRD _a	CSL _a	CARC _a
-	-	-
4.049.254	1.205.098	45.018
-	-	-
-	-	262.550
-	-	-
-	-	-
4.049.254	1.205.098	307.568

accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	
-	
-	
-	
-	7.170.160

2021	
-	
-	

-	→
-	→



CGG _a	CCD _a	CO _{AL,a}
43.591	-	-
956.866	-	714.039
2.651	-	-
277.425	-	-
-	-	-
514	-	59.741
1.281.047	-	773.780





[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Categoria Cespiti Specifici

Sistemi informativi

Sistemi informativi

Fabbricati

Fabbricati

Fabbricati

Fabbricati

Terreni

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]



[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

	0,000	-
	0,000	-
	0,000	-
	0,000	-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-	175.252	1.322.637
-	175.252	1.322.637

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

TOTALE	10.434.517	9.282.542	-
subtotale	10.434.517	9.282.542	-

2017

0,000	-	-	-
0,000	-	-	-
0,000	-	-	-
0,000	-	-	-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-	0,000	-
-	0,000	-
-	0,000	-
-	0,000	-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-	36.075	1.123.964
-	36.075	1.123.964

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

0,000	-	-	-
0,000	-	-	-
0,000	-	-	-
0,000	-	-	-

-	36.255	-	36.255
-	36.255	-	36.255

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

TOTALE	10.602.337
subtotale	10.602.337

[illegible]

-	0,000	-
-	0,000	-
-	0,000	-
-	0,000	-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-	36.342	1.061.301
-	36.342	1.061.301

[illegible]

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

TOTALE	10.602.337	9.577.378	-
subtotale	10.602.337	9.577.378	-

2021

[illegible]

0,000	-	-	-
0,000	-	-	-
0,000	-	-	-
0,000	-	-	-

-	36.342	-	36.342
-	36.342	-	36.342

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

[illegible]

-	0,000	-
-	0,000	-
-	0,000	-
-	0,000	-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

[illegible]

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

TOTALE	10.602.337	9.650.062	-
subtotale	10.602.337	9.650.062	-

2023

[illegible]

0,000	-	-	-
0,000	-	-	-
0,000	-	-	-
0,000	-	-	-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

952.275
952.275

[illegible]

	-
	-
	-
	-



rogrammato 2021 - Immobilizzazioni previsionali 2022

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-2023

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Categoria Cespiti Specifici

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Vite Utili
c. 15.2 MTR-2

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

0,000
0,000
0,000
0,000

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

0,000	-	-
0,000	-	-
0,000	-	-
0,000	-	-

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

[illegible]

0,000	-	-
0,000	-	-
0,000	-	-
0,000	-	-

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

● Dati di input - immobilizzazioni in corso 2020

2020

0	LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017

0	LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017

0	LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017

Trapani	LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)
Trapani	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020
Trapani	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019
Trapani	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018
Trapani	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017

--

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

● Dati di input - Immobilizzazioni in corso precons

2021

0	LIC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2017)
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018

0	LIC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2017)
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018

0	LIC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2017)
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018

Trapani	LIC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2017)
Trapani	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021
Trapani	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020
Trapani	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019
Trapani	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018

suntivo 2021 - Immobilizzazioni in corso pr

--

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

Revisionali 2022-2023

2022

0	LIC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2018)
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019

0	LIC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2018)
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019

0	LIC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2018)
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019

Trapani	LIC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2018)
Trapani	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022
Trapani	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021
Trapani	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020
Trapani	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019

--

--

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

0
0
0
0
0

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

0
0
0
0
0

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

0
0
0
0
0

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

Trapani
Trapani
Trapani
Trapani
Trapani

2023

LIC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2019)
--

LIC movimentate l'ultima volta nel 2023
LIC movimentate l'ultima volta nel 2022
LIC movimentate l'ultima volta nel 2021
LIC movimentate l'ultima volta nel 2020

LIC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2019)
--

LIC movimentate l'ultima volta nel 2023
LIC movimentate l'ultima volta nel 2022
LIC movimentate l'ultima volta nel 2021
LIC movimentate l'ultima volta nel 2020

LIC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2019)
--

LIC movimentate l'ultima volta nel 2023
LIC movimentate l'ultima volta nel 2022
LIC movimentate l'ultima volta nel 2021
LIC movimentate l'ultima volta nel 2020

LIC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2019)
--

LIC movimentate l'ultima volta nel 2023
LIC movimentate l'ultima volta nel 2022
LIC movimentate l'ultima volta nel 2021
LIC movimentate l'ultima volta nel 2020

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

Valore da fonte contabile	S _{lic,a}
	5,80%
	2,60%

● **Dati di input: COSTI PREVISIONALI DI GEST**

--

Costi previsionali parte variabile
$CO_{exp,116,TV,a}$
$CQ_{expTV,a}$
$COI_{expTV,a}$

Costi previsionali parte fissa
$CO_{exp,116,TF,a}$
$CQ_{expTF,a}$
$COI_{expTF,a}$

Quota residua relativa a $RCND_{TV}$
Quota residua relativa alle componenti RCU_{TV}
Quota del recupero delle componenti residue a congruaggio relative ai costi variabili riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità
Scostamento $COS_{exp,TV}$
Scostamento $COV_{exp,TV}$
Recupero $COI_{exp,TV}$
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente $CQ_{exp,TV}$
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente $CO_{exp,116,TV}$
Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) conseguente all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei criteri fissati dall'Autorità e quanto ricompreso tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annualità (a-2)
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili e quanto fatturato per la parte variabile con riferimento alla medesima annualità (a-2)
$RC_{TOT,TV,a}$

Quota residua relativa alle componenti RCU_{TF}
Quota del recupero delle componenti residue a congruaggio relative ai costi fissi riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità
Scostamento $COV_{exp,TF}$
Recupero $COI_{exp,TF}$
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente $CQ_{exp,TF}$
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente $CO_{exp,116,TF}$
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità
$RC_{TOT,TF,a}$

● **Iva indetraibile di cui al comma 7.1 del MT**

Iva indetraibile - PARTE VARIABILE
Iva indetraibile - PARTE FISSA
Totale Iva indetraibile

● **Detrazioni da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4**

Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - PARTE VARIABILE
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - PARTE FISSA
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - TOTALE

● **Costi per attività esterne al ciclo integrato**

Attività esterne ciclo integrato RU
Costi per attività esterne al ciclo integrato dei RU di cui al comma 6.4 del MTR-2

0	0

0	0

NNI 2022-2023-2024-2025

--

2022	
0	totale Gestori
	-
	-
	-

2022	
0	totale Gestori
	-
	-
	-

--

2022	
0	totale Gestori
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
-	-

2022

0	totale Gestori
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
-	-

2024	2025
847.494	847.494
339.383	339.383
1.186.877	1.186.877

oni)

2024	2025
-	-
51.675	51.675
51.675	51.675

2

2022	
0	totale Gestori
	-

Trapani	0

Trapani	0

--	--

0	0
-	-

2023	
0	0

Costi previsionali

totale Gestori	Trapani
-	
-	
-	

totale Gestori	Trapani
-	
-	
-	

CONGUAGLI - RC

totale Gestori	Trapani
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	-

totale Gestori	Trapani
-	
-	
-	
-	
-	
-	-

totale Gestori	Trapani
-	

0	0
-	-

0	0

--

2024	
0	totale Gestori
	-
	-
	-

2024	
0	totale Gestori
	-
	-
	-

--

2024	
0	totale Gestori
	-
	-
	-
-	-

2024

0	totale Gestori
	-
	-
	-
-	-

2024	
0	totale Gestori
	-

--

Trapani	0

Trapani	0

[illegible]

--	--

Trapani	0
-	-

Trapani	0

0	0
-	-

2025	
0	0

--

totale Gestori	Trapani
-	
-	
-	

totale Gestori	Trapani
-	
-	
-	

--

totale Gestori	Trapani
-	
-	
-	
-	-

--

totale Gestori	Trapani
-	
-	
-	
-	-

totale Gestori	Trapani
-	



Foglio di INPUT: Detrazioni di cui al comma 4.6 delibe

CRT_a	
CTS_a	
CTR_a	
CRD_a	
$COI_{exp,116,TV,a}$	
$CQ_{expTV,a}$	
$COI_{expTV,a}$	
	b
	AR_a
$b(AR_a)$	
	b
	ω_a
	$b(1+\omega_a)$
	$AR_{SC,a}$
$b(1+\omega_a)AR_{sc,a}$	
Quota residua relativa a $RCND_{TV}$	
Quota residua relativa alle componenti RCU_{TV}	
Quota del recupero delle componenti residue a congruaggio relative ai costi variabili riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità	
Scostamento $COS_{exp,TV}$	
Scostamento COV_{expTV}	
Recupero $COI_{exp,TV}$	
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente $CQ_{exp,TV}$	
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente $CO_{exp,116,TV}$	
Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) conseguente all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei criteri fissati dall'Autorità e quanto ricompreso tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annualità (a-2)	
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili e quanto fatturato per la parte variabile con riferimento alla medesima annualità (a-2)	
$RC_{TOT,TV,a}$	

IVA indetraibile - PARTE VARIABILE
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE
detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif -parte variabile



CSL_a	
	CARC _a
	CGG _a
	CDD _a
	CO _{AL,a}
CC_a	
	Amm _a
	Acc _a
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	
- di cui per crediti	
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	
	R _a
	R _{LIC,a}
	CK _{Lprop,a}
CK_a	
COI_{exp,116,TF,a}	
CQ_{expTF,a}	
COI_{expTF,a}	
Quota residua relativa alle componenti RCU _{TF}	
Quota del recupero delle componenti residue a congruaglio relative ai costi fissi riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità	
Scostamento COV _{exp,TF}	
Recupero COI _{exp,TF}	
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQ _{exp,TF}	
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO _{exp,116,TF}	
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità	

RC_{TOT,TF,a}
IVA indetraibile - PARTE FISSA
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA
detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif -parte fissa

ra 363/2021/R/Rif

[illegible]

-	-	-
-	-	-

TOT

totale Gestori	Trapani	0
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-	-	-

-	-	-

T

totale Gestori	Trapani	0
-		
-		
-		
-		
-		
-	-	-
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-	-	-
-		
-		
-		
-		
-		

-	-	-
-	-	-

TAB. 1 - TOTALE DELLE DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 4.6 DELLA DELIBERA 36/2017

2023		
0	0	totale Gestori
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
-	-	-

-	-	-
		-
-	-	-

53/2021/R/Rif PER I COSTI VARIABILI

[illegible]

-	-	-
-	-	-

2024		
0	totale Gestori	Trapani
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
-	-	-

	-	
-	-	-

--

2024		
0	totale Gestori	Trapani
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
-	-	-
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
-	-	-
	-	
	-	
	-	

-	-	-
	-	
-	-	-

[illegible]

-	-	-
-	-	-



totale Gestori	Trapani
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	-

-	
-	-

--

totale Gestori	Trapani
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	-
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	-
-	
-	
-	

-	-
-	
-	-

● Rimodulazione delle entrate tariffarie con distrib

SUPERAMENTO DEL LIMITE?
Istanza di superamento d
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) - PARTE V
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) - PARTE

0
distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE VARIABILE
distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE FISSA
Distribuzione del delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.6 MTR-2 - TOTALE
-

COMPILAZIONE COMPLET

● Recupero negli anni successivi delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)

0
Recupero delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE
Recupero delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA
Recupero delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - TOTALE

zione del delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$) o istanza di sup

2022		
nel limite di cui al comma 4.6 MTR-2		
VARIABILE		
FISSA		

2022		
0	0	totale Gestori
		-
		-
-	-	-

ATA CORRETTAMENTE

c. 4.5 MTR-2

2022		
0	0	totale Gestori

eramento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2

SI	SUPERAMENTO DEL LIMITE?
NO	Istanza di superamento del limite di cui al comma
4.514.358	delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)
-	delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) - PARTE VARIABILE
4.514.358	delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) - PARTE FISSA

Trapani	0	0
4.514.358		
4.514.358	-	-

0 COMPILAZIONE COMPLETATA CORRETTAMENTE

Trapani	0	0
	-	-

2023		
		SI
4.6 MTR-2		NO
		4.281.273
		-
		4.281.273

2023		
0	totale Gestori	Trapani
	-	
	-	4.281.273
-	-	4.281.273

0

2023		
0	totale Gestori	Trapani
	-	
	-	
-	-	-

2024	
SUPERAMENTO DEL LIMITE?	
Istanza di superamento del limite di cui al comma	4.6 MTR-2
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) - PARTE VARIABILE	
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) - PARTE FISSA	

2024		
0	0	0
-	-	-

COMPILAZIONE COMPLETATA CORRETTAMENTE

2024		
0	0	0
-	-	-

	SI	SUPERAMENTO DEL LIMITE?
	NO	Istanza di superamento d
	4.044.727	delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)
	-	delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$) - PARTE V
	4.044.727	delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$) - PARTE

totale Gestori	Trapani	0
-		
-	4.044.727	
-	4.044.727	-

0 COMPILAZIONE COMPLET

totale Gestori	Trapani	0
-		
-		
-	-	-

2025		
nel limite di cui al comma 4.6 MTR-2		
VARIABILE		
FISSA		

2025		
0	0	totale Gestori
		-
		-
-	-	-

ATA CORRETTAMENTE

2025		
0	0	totale Gestori
		-
		-
-	-	-

SI
NO
3.804.666
-
3.804.666

Trapani
3.804.666
3.804.666

0

Trapani
-

● Foglio di calcolo: CK - Costi d'uso del capitale

Costi d'uso del capitale	
Ammortamento	
Accantonamenti	
	- di cui costi di gestione post-oper
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal cor
	- di cui per altri non in eccesso rispei
Remunerazione	
Remunerazione immobilizzazioni in corso	
Costi d'uso del capitale proprietari diversi dal gestore (c. 13.11 MTR2)	
Costi d'uso del capitale	

● Calcolo componenti CK Cespiti del gestore

Immobilizzazioni nette
Capitale circolante netto
Poste rettificative
CAPITALE INVESTITO NETTO

time lag investimenti

- Calcolo CK proprietari diversi dal gestore

Cespiti proprietari diversi - Leasing

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3

Leasing

Cka proprietari diversi dal gestore/leasing da inserire in PEF

Canone/Mutuo/Leasing

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3

Leasing

CK_a

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3

Leasing

AMM_a

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3

Leasing

R_a

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3

Leasing

IMNante2018

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3
Leasing

IMNdal2018

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3
Leasing

le

	20	
	0	0
AMM _a	-	-
Acc _a	-	-
ativa delle discariche	-	-
- di cui per crediti	-	-
tratto di affidamento	-	-
tto a norme tributarie	-	-
R _a	-	-
R _{LIC,a}	-	-
CK _{Lprop,a}	-	-
CK_a	-	-

	20	
	0	0
IMN _a	-	-
<i>IMNante2018</i>	-	-
<i>IMNdal2018</i>	-	-
CCN _a	-	-
PR _a	-	-
CIN_a	-	-

	20	
	0	0
RicaviA1, a-2	-	-
Costi _{B6,B7}	-	-
CCN	-	-

Wacc	6,3%
realizzati post 2017	1,0%

	20	
	0	0
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

	20	
	0	0
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

	20	
	0	0
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

	20	
	0	0
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

	20	
	0	0
	-	-
	-	-
	-	-

	-	-
--	---	---

	20	
	0	0
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

	20	
	0	0
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

22	
0	Trapani
-	36.342
-	7.184.501
-	-
-	7.184.501
-	-
-	-
-	164.995
-	-
-	-
-	7.385.837

22	
0	Trapani
-	1.061.301
-	1.061.301
-	-
-	1.557.659
-	-
-	2.618.961

22	
0	Trapani
-	13.897.838
-	11.399.358
-	1.557.659

22	
0	Trapani
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

22	
0	Trapani
-	-
-	-
-	-
-	-

22	
0	Trapani
-	-
-	-
-	-
-	-

22	
0	Trapani
-	-
-	-
-	-
-	-

22	
0	Trapani
-	-
-	-
-	-

-	-
---	---

22	
0	Trapani
-	-
-	-
-	-
-	-

22	
0	Trapani
-	-
-	-
-	-
-	-

- **Foglio di calcolo: CK - Costi d'uso del capitale**

Costi d'uso del capitale	
Ammortamento	
Accantonamenti	
	- di cui costi di gestione post-c
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal
	- di cui per altri non in eccesso ri
Remunerazione	
Remunerazione immobilizzazioni in corso	
Costi d'uso del capitale proprietari diversi dal gestore (c. 13.11 MTR2)	
Costi d'uso del capitale	

- **Calcolo componenti CK - Cespiti del gestore**

Immobilizzazioni nette
Capitale circolante netto
Poste rettificative
CAPITALE INVESTITO NETTO

time lag investime

- Calcolo CK proprietari diversi dal gestore

Cespiti proprietari diversi - Leasing
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3
Leasing
Cka proprietari diversi dal gestore/leasing da inserire in PEF

Canone/Mutuo/Leasing
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3
Leasing

CK_a
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3
Leasing

AMM_a
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3
Leasing

R_a
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3
Leasing

IMNante2018

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3
Leasing

IMNdal2018

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3
Leasing

ale

	20	
		0
AMM _a	-	-
Acc _a	-	-
operativa delle discariche	-	-
- di cui per crediti	-	-
contratto di affidamento	-	-
spetto a norme tributarie	-	-
R _a	-	-
R _{LIC,a}	-	-
CK _{Lprop,a}	-	-
CK_a	-	-

	20	
	0	0
IMN _a	-	-
IMNante2018	-	-
IMNda2018	-	-
CCN _a	-	-
PR _a	-	-
CIN_a	-	-

	20	
	0	0
RicaviA1, a-2	-	-
Costi _{B6,B7}	-	-
CCN	-	-

Wacc	6,3%
nti realizzati post 2017	1,0%

	20	
	0	0
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

	20	
	0	0
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

	20	
	0	0
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

	20	
	0	0
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

	20	
	0	0
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

	20	
	0	0
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

	20	
	0	0
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

23		20	
0	Trapani	0	0
-	36.342	-	-
-	7.184.501	-	-
-	-	-	-
-	7.184.501	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	162.705	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	7.383.548	-	-

23		20	
0	Trapani	0	0
-	1.024.959	-	-
-	1.024.959	-	-
-	-	-	-
-	1.557.659	-	-
-	-	-	-
-	2.582.619	-	-

23		20	
0	Trapani	0	0
-	13.911.736	-	-
-	11.410.757	-	-
-	1.557.659	-	-

23		20	
0	Trapani	0	0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

23		20	
0	Trapani	0	0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

23		20	
0	Trapani	0	0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

23		20	
0	Trapani	0	0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

23		20	
0	Trapani	0	0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

23		20	
0	Trapani	0	0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

23		20	
0	Trapani	0	0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

24		20	
0	Trapani	0	0
-	36.342	-	-
-	7.184.501	-	-
-	-	-	-
-	7.184.501	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	160.415	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	7.381.258	-	-

24		20	
0	Trapani	0	0
-	988.617	-	-
-	988.617	-	-
-	-	-	-
-	1.557.659	-	-
-	-	-	-
-	2.546.276	-	-

24		20	
0	Trapani	0	0
-	13.911.736	-	-
-	11.410.757	-	-
-	1.557.659	-	-

24		20	
0	Trapani	0	0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

24		20	
0	Trapani	0	0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

24		20	
0	Trapani	0	0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

24		20	
0	Trapani	0	0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

24		20	
0	Trapani	0	0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

24		20	
0	Trapani	0	0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

24		20	
0	Trapani	0	0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

25	
0	Trapani
-	36.342
-	7.184.501
-	-
-	7.184.501
-	-
-	-
-	158.126
-	-
-	-
-	7.378.969

25	
0	Trapani
-	952.275
-	952.275
-	-
-	1.557.659
-	-
-	2.509.934

25	
0	Trapani
-	13.911.736
-	11.410.757
-	1.557.659

25	
0	Trapani
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

25	
0	Trapani
-	-
-	-
-	-
-	-

25	
0	Trapani
-	-
-	-
-	-
-	-

25	
0	Trapani
-	-
-	-
-	-
-	-

25	
0	Trapani
-	-
-	-
-	-
-	-

25	
0	Trapani
-	-
-	-
-	-
-	-

25	
0	Trapani
-	-
-	-
-	-
-	-





Foglio di calcolo: Entrate tariffarie di riferimento ante detraz

CRT_a
CTS_a
CTR_a
CRD_a
$CO_{exp,116,TV,a}$
$CQ_{exp,TV,a}$
$COI_{exp,TV,a}$
$b(AR_a)$
$b(1+\omega a)ARsc_{,a}$
Quota residua relativa a $RCND_{TV}$
Quota residua relativa alle componenti RCU_{TV}
Quota del recupero delle componenti residue a congruaglio relative ai costi variabili riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità
Scostamento $COS_{exp,TV}$
Scostamento $COV_{exp,TV}$
Recupero $COI_{exp,TV}$
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente $CQ_{exp,TV}$
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente $CO_{exp,116,TV}$
Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) conseguente all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei criteri fissati dall'Autorità e quanto ricompreso tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annualità (a-2)
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili e quanto fatturato per la parte variabile con riferimento alla medesima annualità (a-2)
$RC_{TOT,TV,a}$
IVA indetraibile - PARTE VARIABILE
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE

TV_a prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif

CSL_a

CAR

CO

CD

CO

CC_a

Am

A

- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche

- di cui per crediti

- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento

- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie

R

CK_{Lp}

CK_a

CO_{exp,116,TF,a}

CQ_{expTF,a}

COI_{expTF,a}

Quota residua relativa alle componenti RCU_{TF}

Quota del recupero delle componenti residue a congruaggio relative ai costi fissi riferite agli anni 2018 e 2019 nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità

Scostamento COV_{exp,TF}

Recupero COI_{exp,TF}

Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQ_{exp,TF}

Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO_{exp,116,TF}

Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità

RC_{TOT,TF,a}

IVA indetraibile - PARTE FISSA
Recupero delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA
TF_a prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/R/Rif

$T_a = TV_a + TF_a$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif
--

Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

	n
	C
	P
	C ₁

	TV
	TF
	T
	T_a / T
SUPERAMENTO DEL LIMITE?	

oni di cui al comma 4.6 delibera 363/2021/R/F

[illegible]

-	-	-

2022		
0	0	0
-	-	-

$$(\sum_{a=1}^n T_a) \setminus (\sum_{a=1}^{n-1} T_a)$$

2022	2023	2024
1,70%	1,70%	1,70%
0,20%	0,20%	0,20%
3,30%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%
4,80%	1,50%	1,50%

2022	2023	2024
19.900.690	19.898.400	19.896.111
8.285.165	8.600.841	8.600.841
6.396.449	6.785.491	7.016.286
14.681.615	15.386.332	15.617.127
1,355	1,293	1,274
SI	SI	SI

-	8.600.841	-
Totale de		
totale Gestori	Trapani	0
-	1.207.508	-
-	308.183	-
-	1.283.609	-
-	-	-
-	775.327	-
-	2.367.120	-
-	36.342	-
-	7.184.501	-
-	-	-
-	7.184.501	-
-	-	-
-	-	-
-	164.995	-
-	-	-
-	-	-
-	7.385.837	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

	339.383	
		-
-	11.299.848	-

totale Gestori	Trapani	0
-	19.900.690	-
	19.900.690	

l)) ≤ 1+pa

2025
1,70%
0,20%
0,00%
0,00%
0,00%
1,50%

2025
19.893.821
8.600.841
7.250.543
15.851.384
1,255
SI

-	-	-	8.600.841
---	---	---	------------------

Le entrate tariffarie relative alle componenti di costo FISSO

[illegible]

			339.383
-	-	-	-
-	-	-	11.297.559

2023			
0	0	totale Gestori	Trapani
-	-	-	19.898.400
			19.898.400

2024			
0	0	0	totale Gestori
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,60	0,60	0,60	0,60
-	-	-	-
-	-	-	-
0,60	0,60	0,60	0,60
0,40	0,40	0,40	0,40
0,84	0,84	0,84	0,84
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-	-	-	-
-	-	-	-

2024			
0	0	0	totale Gestori
-	-	-	-

Trapani	2025		
	0	0	0
1.182.451	-	-	-
1.032.810	-	-	-
2.190.423	-	-	-
4.057.353	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,60	0,60	0,60	0,60
-	-	-	-
-	-	-	-
0,60	0,60	0,60	0,60
0,40	0,40	0,40	0,40
0,84	0,84	0,84	0,84
844.868	-	-	-
709.689	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
847.494			
-	-	-	-

8.600.841	-	-	-
	2025		
Trapani	0	0	0
1.207.508	-	-	-
308.183	-	-	-
1.283.609	-	-	-
-	-	-	-
775.327	-	-	-
2.367.120	-	-	-
36.342	-	-	-
7.184.501	-	-	-
-	-	-	-
7.184.501	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
160.415	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
7.381.258	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

339.383			
-	-	-	-
11.295.269	-	-	-

	2025		
Trapani	0	0	0
19.896.111	-	-	-
19.896.111			

totale Gestori	Trapani
-	1.182.451
-	1.032.810
-	2.190.423
-	4.057.353
-	-
-	-
-	-
0,60	0,60
-	-
-	-
0,60	0,60
0,40	0,40
0,84	0,84
-	844.868
-	709.689
-	-
-	-
-	-
-	-
	847.494
-	-

-	8.600.841
totale Gestori	Trapani
-	1.207.508
-	308.183
-	1.283.609
-	-
-	775.327
-	2.367.120
-	36.342
-	7.184.501
-	-
-	7.184.501
-	-
-	-
-	158.126
-	-
-	-
-	7.378.969
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

	339.383
-	-
-	11.292.980

totale Gestori	Trapani
-	19.893.821
	19.893.821







Foglio di calcolo: Entrate tariffarie di riferimento post detrazione

CRT_a	
CTS_a	
CTR_a	
CRD_a	
CO_{exp,116,TV,a}	
CQ_{exp,TV,a}	
COI_{exp,TV,a}	
	b
	AR _a
b(AR_a)	
	b
	ω _a
	b(1+ωa)
	AR _{SC,a}
b(1+ωa)AR_{SC,a}	
Quota residua relativa a RCND _{TV}	
Quota residua relativa alle componenti RCU _{TV}	
Quota del recupero delle componenti residue a congruaggio relative ai costi variabili riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità	
Scostamento COS _{exp,TV}	
Scostamento COV _{exp,TV}	
Recupero COI _{exp,TV}	
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQ _{exp,TV}	
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO _{exp,116,TV}	
Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) conseguente all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei criteri fissati dall'Autorità e quanto ricompreso tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annualità (a-2)	
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili e quanto fatturato per la parte variabile con riferimento alla medesima annualità (a-2)	
RC_{TOT,TV,a}	
IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	

Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE

TVa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif

CSL_a	
	CARC _a
	CGG _a
	CDD _a
	CO _{AL,a}
CC_a	
	Amm _a
	Acc _a
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	
- di cui per crediti	
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	
	R _a
	R _{LIC,a}
	CK _{Lprop,a}
CK_a	
CO_{exp,116,TF,a}	
CQ_{exp,TF,a}	
COI_{exp,TF,a}	
Quota residua relativa alle componenti RCU _{TF}	
Quota del recupero delle componenti residue a congruaggio relative ai costi fissi riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità	
Scostamento COV _{exp,TF}	
Recupero COI _{exp,TF}	
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQ _{exp,TF}	
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO _{exp,116,TF}	
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità	
RC_{TOT,TF,a}	

IVA indetraibile - PARTE FISSA
Recupero delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA
TF_a dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif

T_a=TV_a+TF_a dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif

Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

	rpi _a
	X _a
	QL _a
	PG _a
	C _{116a}
	ρ _a

	T _a
	TV _{a-1}
	TF _{a-1}
	T _{a-1}
	T _a /T _{a-1}
SUPERAMENTO DEL LIMITE?	

Entrate tariffarie di riferimento finali per singolo gestore do

TV_a dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)
TF_a dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)
T_a=TV_a+TF_a dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)

Costi per attività esterne al ciclo integrato dei RU di cui al c

Attività esterne ciclo integrato RU

Costi per attività esterne al ciclo integrato dei RU di cui al comma 6.4 del MTR-2

zioni di cui al comma 4.6 delibera 363/2021/R/Ri

[illegible]

-	-	-

2022		
0	0	0
-	-	-

$$(\sum T_a)/(\sum T_{(a-1)})$$

2022	2023	2024
1,70%	1,70%	1,70%
0,20%	0,20%	0,20%
3,30%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%
4,80%	1,50%	1,50%

2022	2023	2024
19.900.690	19.898.400	19.896.111
8.285.165	8.600.841	8.600.841
6.396.449	6.785.491	7.016.286
14.681.615	15.386.332	15.617.127
1,355	1,293	1,274
SI	SI	SI

po distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)

2022		
0	0	0
-	-	-
-	-	-
-	-	-

omma 6.4 del MTR-2

2022		
0	0	0
-	-	-

f

$$\sum_{a \in A} T_a = \sum_{a \in A} [TV]_a + \sum_{a \in A} [TF]_a$$

	339.383	
		-
-	11.299.848	-

totale Gestori	Trapani	0
-	19.900.690	-
	19.900.690	

≤ 1+pa

2025
1,70%
0,20%
0,00%
0,00%
0,00%
1,50%

2025
19.893.821
8.600.841
7.250.543
15.851.384
1,255
SI

totale Gestori	Trapani	0
-	8.600.841	-
-	6.785.491	-
-	15.386.332	-

totale Gestori	Trapani	0
-	-	-

-	-	-
-	-	-

2023		
0	0	totale Gestori
-	-	-

2023		
0	0	totale Gestori
-	-	-
-	-	-
-	-	-

2023		
0	0	totale Gestori
-	-	-

costo VARIABILE		
Trapani	0	0
1.182.451	-	-
1.032.810	-	-
2.190.423	-	-
4.057.353	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
0,60	0,60	0,60
-	-	-
-	-	-
0,60	0,60	0,60
0,40	0,40	0,40
0,84	0,84	0,84
844.868	-	-
709.689	-	-
-		
-		
-	-	-
-		
-		
-	-	-
-	-	-
-	-	-
847.494		

-	-	-
8.600.841	-	-

di costo FISSO

Trapani	0	0
1.207.508	-	-
308.183	-	-
1.283.609	-	-
-	-	-
775.327	-	-
2.367.120	-	-
36.342	-	-
7.184.501	-	-
-	-	-
7.184.501	-	-
-	-	-
-	-	-
162.705	-	-
-	-	-
-	-	-
7.383.548	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-		
-	-	-
-		
-	-	-
-	-	-
-	-	-

339.383		
-	-	-
11.297.559	-	-

Trapani	0	0
19.898.400	-	-
19.898.400		

Trapani	0	0
8.600.841	-	-
7.016.286	-	-
15.617.127	-	-

Trapani	0	0
-	-	-

2024		
0	totale Gestori	Trapani
-	-	1.182.451
-	-	1.032.810
-	-	2.190.423
-	-	4.057.353
-	-	-
-	-	-
-	-	-
0,60	0,60	0,60
-	-	-
-	-	-
0,60	0,60	0,60
0,40	0,40	0,40
0,84	0,84	0,84
-	-	844.868
-	-	709.689
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
		847.494

		339.383
-	-	-
-	-	11.295.269

2024		
0	totale Gestori	Trapani
-	-	19.896.111
		19.896.111

2024		
0	totale Gestori	Trapani
-	-	8.600.841
-	-	7.250.543
-	-	15.851.384

2024		
0	totale Gestori	Trapani
-	-	-

2025		
0	0	0
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
0,60	0,60	0,60
-	-	-
-	-	-
0,60	0,60	0,60
0,40	0,40	0,40
0,84	0,84	0,84
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

-	-	-
-	-	-

2025		
0	0	0
-	-	-

2025		
0	0	0
-	-	-
-	-	-
-	-	-

2025		
0	0	0
-	-	-

totale Gestori	Trapani
-	1.182.451
-	1.032.810
-	2.190.423
-	4.057.353
-	-
-	-
-	-
0,60	0,60
-	-
-	-
0,60	0,60
0,40	0,40
0,84	0,84
-	844.868
-	709.689
-	-
-	-
-	-
-	-
	847.494

-	-
-	8.600.841

--

totale Gestori	Trapani
-	1.207.508
-	308.183
-	1.283.609
-	-
-	775.327
-	2.367.120
-	36.342
-	7.184.501
-	-
-	7.184.501
-	-
-	-
-	158.126
-	-
-	-
-	7.378.969
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

	339.383
-	-
-	11.292.980

totale Gestori	Trapani
-	19.893.821
	19.893.821

totale Gestori	Trapani
-	8.600.841
-	7.488.313
-	16.089.155

totale Gestori	Trapani
-	-

● **PEF 2022 - 2025**

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
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD
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}
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
Fattore di Sharing b
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}
Fattore di Sharing ω
Fattore di Sharing b(1+ω)
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{tot}_{TV}
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma T_{max}$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le de
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC
Costi generali di gestione CGG
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD
Altri costi CO_{AL}
Costi comuni CC
Ammortamenti Amm
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
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$
Costi d'uso del capitale CK
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO_{116,TF}^{EXP}$
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ_{TF}^{EXP}
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI_{TF}^{EXP}
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif
Grandezze fisico-tecniche
raccolta differenziata %
q_{a-2} ton
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)
Coefficiente di gradualità
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2
Totale γ
Coefficiente di gradualità $(1 + \gamma)$
Verifica del limite di crescita
rpi_a
coefficiente di recupero di produttività X_a
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}

Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ

$(1+\rho)$

ΣT_a

ΣTV_{a-1}

ΣTF_{a-1}

ΣT_{a-1}

$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$

$\Sigma T_{\max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)

delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{\max}$)

TVa dopo distribuzione delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{\max}$)

TFa dopo distribuzione delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{\max}$)

Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{\max}$)

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

ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le de

ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le de

Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF

Attività esterne Ciclo integrato RU

2022	
#NAME?	
Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i
-	1.182.451
-	1.032.810
-	2.190.423
-	4.057.353
-	-
-	-
-	-
-	-
1	0,60
-	-
-	844.868
0,40	0,40
0,84	0,84
-	709.689
-	-
	847.494
-	8.600.841

-	1.207.508
-	308.183
-	1.283.609
-	-
-	775.327
-	2.367.120
-	36.342
-	7.184.501

-	-
-	7.184.501
-	-
-	-
-	164.995
-	-
-	-
-	7.385.837
-	-
-	-
-	-
-	-
	339.383
-	11.299.848

-	19.900.690
-	19.900.690

-	8.600.841
-	6.785.491
-	15.386.332

-	-
---	---

Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune
1.182.451	-
1.032.810	-
2.190.423	-
4.057.353	-
-	-
-	-
-	-
-	-
0,60	0,60
-	-
844.868	-
0,40	0,40
0,84	0,84
709.689	-
-	-
847.494	
	-
8.600.841	-
1.207.508	-
308.183	-
1.283.609	-
-	-
775.327	-
2.367.120	-
36.342	-
7.184.501	-

-	-
7.184.501	-
-	-
-	-
164.995	-
-	-
-	-
7.385.837	-
-	-
-	-
-	-
-	-
339.383	
	-
11.299.848	-
19.900.690	-
19.900.690	-

64%	
29.460,82	
49,05	
43,80	

-0,20	
-0,29	
-0,49	
0,51	

1,7%	
0,20%	
3,30%	
0,00%	
0,00%	

4,80%	
1,0480	
19.900.690	
8.285.165	
6.396.449	
14.681.615	
1,3555	
15.386.332	
4.514.358	
8.600.841	-
6.785.491	-
15.386.332	-
-	
51.675	
8.600.841	
6.733.815	
15.334.657	
-	-

2023	
#NAME?	
Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
1.182.451	1.182.451
1.032.810	1.032.810
2.190.423	2.190.423
4.057.353	4.057.353
-	-
-	-
-	-
-	-
0,60	0,60
-	-
844.868	844.868
0,40	0,40
0,84	0,84
709.689	709.689
-	-
847.494	847.494
-	-
8.600.841	8.600.841
1.207.508	1.207.508
308.183	308.183
1.283.609	1.283.609
-	-
775.327	775.327
2.367.120	2.367.120
36.342	36.342
7.184.501	7.184.501

-	-
7.184.501	7.184.501
-	-
-	-
162.705	162.705
-	-
-	-
7.383.548	7.383.548
-	-
-	-
-	-
-	-
339.383	339.383
-	-
11.297.559	11.297.559
19.898.400	19.898.400
19.898.400	19.898.400

	64%
	29.460,82
	49,83
	43,80
	-0,20
	-0,29
	-0,49
	0,51
	1,7%
	0,20%
	0,00%
	0,00%
	0,00%

	1,50%
	1,0150
	19.898.400
	8.600.841
	6.785.491
	15.386.332
	1,2933
	15.617.127
	4.281.273
8.600.841	8.600.841
7.016.286	7.016.286
15.617.127	15.617.127
	-
	51.675
	8.600.841
	6.964.610
	15.565.452
-	-

2024	
#NAME?	
Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i
-	1.182.451
-	1.032.810
-	2.190.423
-	4.057.353
-	-
-	-
-	-
-	-
0,60	0,60
-	-
-	844.868
0,40	0,40
0,84	0,84
-	709.689
-	-
	847.494
-	-
-	8.600.841

-	1.207.508
-	308.183
-	1.283.609
-	-
-	775.327
-	2.367.120
-	36.342
-	7.184.501

-	-
-	7.184.501
-	-
-	-
-	160.415
-	-
-	-
-	7.381.258
-	-
-	-
-	-
-	-
-	339.383
-	-
-	11.295.269

-	19.896.111
-	19.896.111

-	8.600.841
-	7.250.543
-	15.851.384

-	-
---	---

Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune
1.182.451	-
1.032.810	-
2.190.423	-
4.057.353	-
-	-
-	-
-	-
-	-
0,60	0,60
-	-
844.868	-
0,40	0,40
0,84	0,84
709.689	-
-	-
847.494	
-	-
8.600.841	-
1.207.508	-
308.183	-
1.283.609	-
-	-
775.327	-
2.367.120	-
36.342	-
7.184.501	-

-	-
7.184.501	-
-	-
-	-
160.415	-
-	-
-	-
7.381.258	-
-	-
-	-
-	-
-	-
339.383	
-	-
11.295.269	-
19.896.111	-
19.896.111	-

64%	
29.460,82	
52,23	
43,80	
-0,20	
-0,29	
-0,49	
0,51	
1,7%	
0,20%	
0,00%	
0,00%	
0,00%	

1,50%	
1,0150	
19.896.111	
8.600.841	
7.016.286	
15.617.127	
1,2740	
15.851.384	
4.044.727	
8.600.841	-
7.250.543	-
15.851.384	-
-	
51.675	
8.600.841	
7.198.867	
15.799.708	
-	-

2025	
#NAME?	
Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
1.182.451	1.182.451
1.032.810	1.032.810
2.190.423	2.190.423
4.057.353	4.057.353
-	-
-	-
-	-
-	-
0,60	0,60
-	-
844.868	844.868
0,40	0,40
0,84	0,84
709.689	709.689
-	-
847.494	847.494
-	-
8.600.841	8.600.841
1.207.508	1.207.508
308.183	308.183
1.283.609	1.283.609
-	-
775.327	775.327
2.367.120	2.367.120
36.342	36.342
7.184.501	7.184.501

-	-
7.184.501	7.184.501
-	-
-	-
158.126	158.126
-	-
-	-
7.378.969	7.378.969
-	-
-	-
-	-
-	-
339.383	339.383
-	-
11.292.980	11.292.980
19.893.821	19.893.821
19.893.821	19.893.821

	64%
	29.460,82
	53,01
	43,80
	-0,20
	-0,29
	-0,49
	0,51
	1,7%
	0,20%
	0,00%
	0,00%
	0,00%

	1,50%
	1,0150
	19.893.821
	8.600.841
	7.250.543
	15.851.384
	1,2550
	16.089.155
	3.804.666
8.600.841	8.600.841
7.488.313	7.488.313
16.089.155	16.089.155
	-
	51.675
	8.600.841
	7.436.638
	16.037.479
-	-

Parametri MTR-2

Inflazione

rpi_a

TABELLA VITE UTILI REGOLATORIE

ID IMM	Categoria immobilizzazione
1	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio
1	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio
1	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio
1	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio
1	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio
2	Trattamento Meccanico Biologico
2	Trattamento Meccanico Biologico
2	Trattamento Meccanico Biologico
2	Trattamento Meccanico Biologico
3	Discariche
3	Discariche
3	Discariche
3	Discariche
3	Discariche
3	Discariche
3	Discariche
3	Discariche
4	Inceneritori

4	Inceneritori
4	Inceneritori
4	Inceneritori
4	Inceneritori
5	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti
5	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti
5	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti
5	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti
5	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti
5	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti
6	Cespiti comuni
6	Cespiti comuni
6	Cespiti comuni
6	Cespiti comuni
6	Cespiti comuni
6	Cespiti comuni
6	Cespiti comuni

Proprietà cespiti
Cespiti gestore
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3
Leasing

Variazioni vita utile regolatoria
vita utile INFERIORE alla vita utile regolatoria - c. 15.5
vita utile SUPERIORE alla vita utile regolatoria - c. 15.6
vita utile regolatoria

2021	2022
0,10%	0,20%
2022	2023
1,70%	1,70%

ID CESPITI	ID Imm_espiti
1	1.1
2	1.2
3	1.3
4	1.4
5	1.5
6	2.6
7	2.7
8	2.8
9	2.9
4	3.4
11	3.11
12	3.12
8	3.8
14	3.14
15	3.15
16	3.16
9	3.9
4	4.4

19	4.19
20	4.20
21	4.21
22	4.22
23	5.23
24	5.24
25	5.25
26	5.26
27	5.27
28	5.28
29	6.29
30	6.30
31	6.31
32	6.32
33	6.33
34	6.34
35	6.35

2023	2024
0,00%	0,00%
2024	2025
1,70%	1,70%

Categorie di cespiti specifici	Vita Utile Regolatorie MTR-2
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	8
Cassonetti, Campane e Cassoni	8
Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)	5
Impianti di pretrattamento	12
Altri impianti	10
Unità trattamento meccanico (separatori, compattatori, tritovandatura, ecc.)	15
Unità trattamento biologico (bioessiccazione, biostabilizzazione, digestione anaerobica, ecc.)	20
Impianti raccolta e trattamento biogas	25
Altri impianti (pesatura, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni, ecc.)	15
Impianti di pretrattamento	
Opere di impermeabilizzazione del fondo e delle pareti e di difesa idraulica	
Impianti di raccolta e trattamento percolato	
Impianti raccolta e trattamento biogas	
Pozzi monitoraggio falda	
Impianti di cogenerazione	20
Macchine operatrici (pale meccaniche, compattatori, ecc.)	15
Altri impianti (pesatura, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni, ecc.)	15
Impianti di pretrattamento	12

Unità di incenerimento a griglia mobile (combustore, caldaia, trattamento fumi)	25
Unità di incenerimento a letto fluido (combustore, caldaia, trattamento fumi)	15
Turbina/alimentatore	25
Altri impianti (pesatura, riduzione odori, misura, ecc.)	15
Unità di pretrattamento	12
Unità di compostaggio	20
Unità digestione anaerobica	20
Impianto di raccolta e trattamento biogas	25
Impianto di raccolta e trattamento percolato	25
Altri impianti (pesatura, riduzione odori, misura ecc.)	15
Terreni	-
Fabbricati	40
Sistemi informativi	5
Immobilizzazioni immateriali	7
Altre immobilizzazioni materiali	7
Telecontrollo	8
Automezzi e Autoveicoli	5

1
2
3
4
5
6

Legata alla capacità residua e alle migliori stime disponibili in ordine all'esaurimento della discarica come definita dall'ETC, con procedura partecipata dal gestore

Categoria immobilizzazione
Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio
Trattamento Meccanico Biologico
Discariche
Inceneritori
Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti
Cespiti comuni

TABELLA DEFLATORI

Deflatore investimenti	0,4%	0,7%
-------------------------------	-------------	-------------

ANNO	Deflatore per anno 2018	Deflatore per anno 2019	Deflatore per anno 2020
1977	7,257	7,286	7,337
1978	6,408	6,434	6,479
1979	5,572	5,594	5,633
1980	4,497	4,515	4,547
1981	3,678	3,693	3,719
1982	3,196	3,209	3,232
1983	2,865	2,877	2,897
1984	2,624	2,635	2,653
1985	2,407	2,417	2,434
1986	2,318	2,327	2,343
1987	2,221	2,230	2,246
1988	2,104	2,113	2,127
1989	1,996	2,003	2,018
1990	1,872	1,879	1,892
1991	1,769	1,776	1,788
1992	1,701	1,708	1,720
1993	1,638	1,644	1,656
1994	1,584	1,590	1,601

1995	1,523	1,529	1,540
1996	1,480	1,486	1,497
1997	1,441	1,447	1,457
1998	1,414	1,420	1,430
1999	1,398	1,404	1,413
2000	1,358	1,364	1,373
2001	1,331	1,336	1,346
2002	1,293	1,299	1,308
2003	1,273	1,278	1,287
2004	1,240	1,245	1,253
2005	1,204	1,209	1,217
2006	1,171	1,176	1,184
2007	1,139	1,144	1,152
2008	1,103	1,108	1,116
2009	1,095	1,100	1,107
2010	1,095	1,100	1,107
2011	1,079	1,083	1,091
2012	1,043	1,048	1,055
2013	1,016	1,020	1,027
2014	1,004	1,008	1,015
2015	1,005	1,009	1,016
2016	1,001	1,005	1,012
2017	0,998	1,002	1,009
2018	1,000	1,004	1,011
2019		1,000	1,007
2020			1,000
2021			
2022			

2023			
2024			
2025			

0,5%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%
------	------	------	------	------

Deflatore per anno 2021	Deflatore per anno 2022	Deflatore per anno 2023	Deflatore per anno 2024	Deflatore per anno 2025
7,373	7,403	7,403	7,403	7,403
6,511	6,537	6,537	6,537	6,537
5,662	5,684	5,684	5,684	5,684
4,569	4,588	4,588	4,588	4,588
3,737	3,752	3,752	3,752	3,752
3,248	3,261	3,261	3,261	3,261
2,911	2,923	2,923	2,923	2,923
2,667	2,677	2,677	2,677	2,677
2,446	2,455	2,455	2,455	2,455
2,355	2,364	2,364	2,364	2,364
2,257	2,266	2,266	2,266	2,266
2,138	2,147	2,147	2,147	2,147
2,028	2,036	2,036	2,036	2,036
1,902	1,909	1,909	1,909	1,909
1,797	1,805	1,805	1,805	1,805
1,728	1,735	1,735	1,735	1,735
1,664	1,671	1,671	1,671	1,671
1,609	1,616	1,616	1,616	1,616

1,548	1,554	1,554	1,554	1,554
1,504	1,510	1,510	1,510	1,510
1,464	1,470	1,470	1,470	1,470
1,437	1,443	1,443	1,443	1,443
1,421	1,426	1,426	1,426	1,426
1,380	1,386	1,386	1,386	1,386
1,352	1,358	1,358	1,358	1,358
1,314	1,319	1,319	1,319	1,319
1,294	1,299	1,299	1,299	1,299
1,260	1,265	1,265	1,265	1,265
1,223	1,228	1,228	1,228	1,228
1,190	1,195	1,195	1,195	1,195
1,157	1,162	1,162	1,162	1,162
1,121	1,126	1,126	1,126	1,126
1,113	1,117	1,117	1,117	1,117
1,113	1,117	1,117	1,117	1,117
1,096	1,101	1,101	1,101	1,101
1,060	1,064	1,064	1,064	1,064
1,032	1,037	1,037	1,037	1,037
1,020	1,024	1,024	1,024	1,024
1,021	1,025	1,025	1,025	1,025
1,017	1,021	1,021	1,021	1,021
1,014	1,018	1,018	1,018	1,018
1,016	1,020	1,020	1,020	1,020
1,012	1,016	1,016	1,016	1,016
1,005	1,009	1,009	1,009	1,009
1,000	1,004	1,004	1,004	1,004
	1,000	1,000	1,000	1,000

		1	1,000	1,000
			1	1,000
				1

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PEF 2022-2025

COMUNE di TRAPANI



1	Premessa.....	3
2	Descrizione dei servizi forniti.....	4
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti.....	4
3	Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario.....	4
3.1	Dati tecnici e patrimoniali.....	4
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento.....	4
3.1.2	Dati tecnici e di qualità.....	8
3.1.3	Fonti di finanziamento.....	11
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento.....	11
3.2.1	Dati di conto economico.....	11
3.2.2	Componenti a conguaglio.....	17
3.2.3	Focus sugli altri ricavi.....	17
3.2.4	Componenti di costo previsionali.....	17
3.2.5	Investimenti.....	17
3.2.6	Dati relativi ai costi di capitale.....	17

1 Premessa

La presente relazione ha la finalità di rappresentare i dati e le informazioni per la predisposizione del PEF 2022-2025 per quanto di competenza del Comune:

- in qualità di gestore della tariffa e del rapporto con l'utenza,
- come titolare dei costi di trattamento dei rifiuti sia differenziati che indifferenziati,
- e, infine, in qualità di titolare dei costi relativi all'affidamento del servizio di spazzamento e lavaggio strade e di raccolta e trasporto delle frazioni di rifiuto differenziate e indifferenziate fino al conferimento ai relativi impianti di trattamento.

In relazione a quest'ultimo punto, l'affidamento dei servizi di spazzamento e lavaggio e di raccolta, trasporto delle frazioni differenziate e indifferenziate, si segnala l'avvicendamento gestionale da Energetikambiente srl alla società Formula Ambiente S.p.A.

Energetikambiente srl risultava affidataria del servizio di raccolta dei rifiuti urbani a seguito della procedura di gara e successiva stipula del contratto di servizio in data 2 ottobre 2018 con il Comune di Trapani. La procedura di gara è stata svolta dalla Società per la Regolamentazione del Servizio di Gestione Rifiuti Trapani Provincia Nord, di seguito SRR. Il gestore era diventato operativo dal 7 gennaio 2019.

Successivamente, in seguito alla situazione di concordato preventivo intervenuta per la società Energetikambiente srl, come da Decreto di ammissione all'Amministrazione Straordinaria emanato dal Ministero dello Sviluppo Economico in data 17 marzo 2021, in data 01/01/2022 c'è stato l'avvicendamento gestionale con la società Formula Ambiente S.p.A., attraverso l'iter di seguito sintetizzato:

- con nota prot. n. 333/MR/ga del 20/12/2021, assunta a Ns. prot. n. 107488 del 20/12/2021 la società "Formula Ambiente SpA" ha comunicato all'Amministrazione di Trapani e alla SRR Trapani Nord, ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. d) D. Lgs. n. 50/2016, l'avvenuta acquisizione dell'azienda Energetikambiente srl (in Amministrazione Straordinaria ex DL n. 347/2003 con D.M. del 17/03/2021), giusto Atto registrato presso la DPI Milano in data 21/12/2021 al n. 109620, a seguito di procedura specifica di vendita posta in essere dal M.I.S.E.;
- in data 31/12/2021, tra questa Amministrazione rappresentata dal RUP, dal DEC e i rappresentanti della Soc. Energetikambiente S.r.l. in A.S., della Soc. Formulambiente S.p.A., è stato sottoscritto il verbale di passaggio di gestione prot. n. 110948 del 31/12/2021;
- Con Delibera di Giunta Comunale è stata effettuata la PRESA D'ATTO DEL SUBENTRO DELLA SOCIETA' FORMULA AMBIENTE SPA DAL 01/01/2022;
- è stato sottoscritto il Contratto Normativo n. 43860 del Repertorio n. 18098, registrato a Marsala il 13/04/2022 n. 1632;

con Determina Dirigenziale n.1421 del 26/04/2022 si è preso atto del contratto normativo suddetto.

Data la situazione sopra descritta, data la conseguente difficoltà nel reperimento di fonti contabili certe dal lato delle imprese affidatarie per la quantificazione dei costi del Gestore e data comunque la continuità del servizio garantita tramite l'avvicendamento gestionale, si è scelto di utilizzare, come valori di costo dell'affidamento del servizio, i dati presenti nella contabilità del Comune come "costi del Gestore", visto che, oltre a provenire da fonti contabili ufficiali, corrispondono anche all'importo previsto dallo stesso contratto di affidamento (stipulato in data 02/10/2018).

Inoltre tale impostazione, condivisa anche con l'Ente Territorialmente Competente, risulta coerente

con quanto indicato da ARERA al comma 1.5 lettera B della Determinazione 02/DRIF/2021.

Nella presente relazione sono dunque rappresentati sia i dati e le informazioni relativi alle attività svolte direttamente dal Comune, che i dati e le informazioni relativi alle attività svolte dal Gestore.

2 Descrizione dei servizi forniti

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

I servizi svolti direttamente dal Comune sono principalmente relativi alle attività amministrative e di gestione della TARI. Inoltre, relativamente alle attività di trattamento/smaltimento del rifiuto urbano differenziato e indifferenziato, i costi sono sostenuti direttamente dal Comune che effettua i pagamenti alle imprese che gestiscono gli impianti di riferimento.

I servizi svolti dal Gestore sono:

- servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani;
- servizio di spazzamento e lavaggio strade;
- gestione del Centro di Raccolta Rifiuti;
- controllo e monitoraggio;
- attività di comunicazione e sensibilizzazione.

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

I servizi svolti dal gestore sulla base del capitolato d'appalto sono i seguenti:

1. Servizio di raccolta e trasporto, di spazzamento e di igiene urbana:
 - a) Raccolta differenziata di organico, carta, plastica, vetro, lattine e secco residuo, presso le famiglie e utenze commerciali, tramite servizi "porta a porta" compresa la fornitura di attrezzature e/o sacchetti utili al servizio, trasporto e conferimento negli impianti convenzionati
 - b) Raccolta di RAEE e beni durevoli e ingombranti e sfalci di potatura, e trasporto alle piattaforme autorizzate convenzionate;
 - c) Raccolta di RUP – T/F - Olii e conferimento a recupero o allo smaltimento finale;
 - d) Raccolte itineranti mediante ecocentri mobili;
 - e) Lavaggio, disinfezione e manutenzione dei contenitori per la raccolta;
 - f) Spazzamento, svuotamento cestini e scerbamento, da eseguirsi sia manualmente sia con mezzi meccanici, delle strade, marciapiedi, piazze ed aree pubbliche, compresi i cimiteri comunali, le aree di pertinenza delle scuole comunali (eventualmente su specifico ordinativo), i giardini comunali, aiuole, slarghi, rotatorie e spartitraffico;
 - g) Lavaggio meccanizzato di pubbliche vie e piazze inclusi i marciapiedi e le aree pedonali ove richiesto e/o proposto con l'offerta;

- h) Pulitura dei mercati giornalieri e settimanali;
 - i) Pulizia delle aree pubbliche sede di sagre e fiere e di qualsiasi altra manifestazione occasionale;
 - j) Rimozione delle cosiddette “discariche abusive”;
 - k) Fornitura cassoni scarrabili per stoccaggio prodotti della raccolta differenziata;
 - l) Svuotamento dei cestini gettacarta nella quantità idonea a garantire l’efficienza del servizio;
 - m) Servizio di assistenza tecnica;
 - n) Supporto al compostaggio domestico;
2. Gestione dei centri comunali di raccolta (CCR), degli ecopunti e/o delle isole ecologiche di base
 3. Servizio di raccolta dati (salvo specifiche ulteriori previste nei Piani Comunali di Gestione)
 4. Servizio di assistenza tecnica
 5. Servizi aggiuntivi e nuovi servizi
 6. Carta dei Servizi
 7. Start-up del servizio
 8. Gestione del rapporto con l’utente e comunicazione

Al fine di ottimizzare il servizio di raccolta e trasporto rifiuti il territorio è stato diviso in 6 macro aree:

- Zona 1: area ad ovest dell’asse Via Crispi – Via Mazzini, comprendente tutto il centro storico
- Zona 2: area a nord dell’asse Via Fardella – Via Mattarella
- Zona 3: area a sud dell’asse Via Fardella – Via Mattarella
- Zona 4: area delimitata ad ovest dal rione Sant’Alberto, ad est dalla SP Torrebianca e a sud dall’asse di scorrimento Villa Rosina
- Zona 5: zona delimitata a nord dalle zone 3 e 4 a sud dal comune di Paceco
- Zona 6: frazioni e quartieri a sud del comune di Paceco

UTENZE DOMESTICHE

Per la raccolta presso le utenze domestiche, sono stati eseguiti i seguenti criteri:

- inizio servizio alle ore 4 fatta eccezione per il vetro che è svolto dalle ore 6;
- consentire il controllo conferimenti tramite tag RFID per un eventuale passaggio alla tariffazione puntuale;
- privilegiare l’omogeneità dei giorni ed orari di esecuzione di ciascun servizio sull’intero territorio comunale, contemporaneamente;
- ridurre al minimo il numero di automezzi in uso contemporaneamente,
- ridurre al minimo il numero di addetti;
- ridurre al minimo la variabilità dei fabbisogni.

Le modalità di raccolta prevedono il conferimento tramite i seguenti contenitori:

Circuito	Utenze singole	Utenze condominiali
RSU indifferenziato	mastello 50 lt dotati di trasponder RFID	Bidone carrellato 240/360 lt dotati di trasponder RFID
Organico	mastello 50 lt dotati di trasponder RFID	
Carta	mastello 30 lt dotati di trasponder RFID	
Plastica	Sacchi in HPDE	
Vetro	mastello 30 lt dotati di trasponder RFID	

Per utenze condominiali (edifici con numero di utenza >9) con spazi condominiali sono previsti bidoni condominiali; nei condomini senza spazi sono usati contenitori (mastelli) singoli.

UTENZE NON DOMESTICHE

Per le utenze non domestiche sono previsti circuiti e frequenze dedicate. I materiali presso queste utenze sono raccolti mediante i seguenti contenitori

Circuito	Utenze singole	Note
RSU indifferenziato	Bidone carrellato 240/360 lt	Per ogni Utenza è stato consegnato il contenitore più adatto
Organico	Bidone carrellato 240/360 lt, cassonetti 660 lt.	
Carta	Bidone carrellato 240/360 lt	
Plastica	Bidone carrellato 240/360 lt	
Vetro	Bidone carrellato 240/360 lt	

Tutti i contenitori sono stati dotati di trasponder per il conteggio delle vuotature. Inoltre vengono eseguiti la raccolta del toner presso gli uffici pubblici e la raccolta degli oli vegetali presso il CCR Comunale.

CENTRI COMUNALI DI RACCOLTA

Il Centro Comunale di Raccolta di Lungomare Dante Alighieri costituisce un importante presidio sul territorio che permette alle utenze il conferimento diretto di tutte le tipologie di rifiuto (ad esclusione

dei rifiuti indifferenziati). Gli addetti al presidio si occupano della registrazione degli ingressi e del supporto ai cittadini per il conferimento dei rifiuti.

Gli orari di apertura al pubblico sono i seguenti:

- lunedì, martedì e venerdì: dalle ore 13.00 alle ore 18.30
- mercoledì, giovedì e sabato: dalle ore 7.30 alle ore 13.00

Il sistema di riconoscimento adottato permette di monitorare, per ciascuna utenza, la partecipazione alla raccolta Differenziata ai fini della applicazione della riduzione della TARI prevista dal vigente Regolamento Comunale.

OBIETTIVI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA E RIDUZIONE DEI RIFIUTI

L'obiettivo di raccolta differenziata previsto nel Progetto Offerta presentato in sede di Gara di appalto dal soggetto affidatario del servizio è pari al 71% su base annua.

Le percentuali raggiunte nei primi tre anni di servizio sono le seguenti:

- anno 2019: 54,5%
- anno 2020: 63,8%
- anno 2021: 63,8

ALTRI SERVIZI

Ecomobile:

Per integrare il servizio di raccolta ordinario è stato istituito un servizio di raccolta mobile costituito da un contenitore (cassone scarrabile) multiscoperto attrezzato per la raccolta di frazioni recuperabili di rifiuti (carta/cartone, plastica, vetro). L'ecomobile è presidiato da un addetto dotato di computer palmare e software dedicato per la registrazione dei conferimenti.

I punti e gli orari di stazionamento sul territorio sono annualmente pianificati ed il relativo calendario è pubblicato sul sito istituzionale del Comune.

RUP Rifiuti Urbani Pericolosi

La raccolta dei RUP (pile esauste e farmaci scaduti) viene effettuata mediante appositi contenitori, posizionati presso utenze quali cliniche, farmacie (per i farmaci scaduti) o supermercati, scuole, ferramenta tabaccai. Il ritiro è effettuato con frequenza indicativamente mensile o secondo necessità, quando il contenitore risulta pieno.

Sono collocati sul territorio circa 53 contenitori per le pile (50 da posizionare + 3 di scorta) e 32 per i farmaci (30 da posizionare + 2 di scorta).

ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA E LA RIDUZIONE DEI RIFIUTI

Il Progetto Offerta prevede la realizzazione di alcune attività di informazione e comunicazione rivolte alla cittadinanza finalizzate ad una migliore comprensione delle modalità di raccolta oltre che alla riduzione di alcuni comportamenti errati da parte dell'utenza.

Con riferimento alle attività di informazione e comunicazione previste dal Progetto Offerta per gli anni 4°-5°-6° e 7° di appalto, è in corso di definizione la rimodulazione, nelle more di una campagna di più ampio respiro che preveda anche il totale coinvolgimento degli stakeholders presenti sul

territorio.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Sono state individuate le azioni da porre in essere per un complessivo miglioramento del servizio di Igiene Urbana e per l'adeguamento dello stesso alle esigenze intervenute dall'avvio del servizio in data 7 gennaio 2019, data nella quale il precedente Gestore era diventato operativo a seguito della procedura di gara e la successiva stipula del contratto di servizio in data 2 ottobre 2018 con il Comune di Trapani.

Nell'ambito delle azioni da porre in essere per il miglioramento del servizio di Igiene Urbana, il Comune di Trapani ha condiviso con il nuovo Gestore un Piano annuale degli interventi come di seguito descritto.

Gli **OBIETTIVI** che il Comune di Trapani si propone di raggiungere sono i seguenti:

1. Incremento della percentuale dei rifiuti raccolti in maniera differenziata:
 - 1.1. Valorizzazione dei rifiuti rivenienti dall'attività di manutenzione dei giardini (c.d. "sfalci di potatura");
2. Miglioramento della qualità del decoro urbano:
 - 2.1. Miglioramento del servizio di spazzamento manuale con incremento degli equipaggi addetti al servizio;
 - 2.2. Nuove modalità operative del servizio di spazzamento meccanizzato con inserimento di personale servente munito di soffiatore a terra a basso impatto acustico;
 - 2.3. Implementazione del servizio di diserbo delle vie cittadine con integrazione di ulteriori equipaggi addetti al servizio di diserbo;
 - 2.4. Potenziamento del servizio di raccolta ingombranti abbandonati sul territorio;
 - 2.5. Intensificazione del servizio di lavaggio strade con frequenza giornaliera nel periodo estivo;
3. Riduzione degli impatti sull'Ambiente:
 - 3.1. Modifica delle modalità di trasporto della frazione organica presso gli impianti di recupero;
 - 3.2. Potenziamento della logistica del Centro Comunale di Raccolta finalizzata alla ottimizzazione dei trasporti presso gli impianti di recupero dei rifiuti;
4. Ricalibrazione oraria dei servizi di cui alla D.G. n 100/2020 affidati con determina dirigenziale n 1017 del 31/03/2020:
 - 4.1. attività di ritiro domiciliare dei rifiuti ingombranti;
 - 4.2. rimozione discariche abusive sul territorio.

Seguono le **AZIONI** previste e concordate con il nuovo Gestore per il raggiungimento degli obiettivi sopra elencati:

1. Riduzione delle frequenze di raccolta domiciliare della frazione "Secco indifferenziato" presso le utenze domestiche (da 2 passaggi a settimana ad un passaggio a settimana);
2. Rimodulazione della Campagna Informativa;
3. Rimodulazione delle forniture previste dal Progetto Offerta;
4. Modifica della logistica per il trasporto della frazione organica presso gli impianti di recupero;

5. Modifica delle frequenze del servizio di lavaggio strade;
6. Riproposizione dei servizi aggiuntivi per le attività di ritiro domiciliare dei rifiuti ingombranti, rimozione discariche abusive sul territorio ed altri servizi collaterali (fiera Ferragosto, Processione dei Misteri, Commemorazione dei Defunti), per l'intera durata dell'appalto.

1 - Riduzione delle frequenze di raccolta domiciliare della frazione "Secco indifferenziato" presso le utenze domestiche (da 2 passaggi a settimana ad un passaggio a settimana)

La riduzione delle frequenze di raccolta della frazione "secco indifferenziato" determinerà certamente una riduzione dei quantitativi di rifiuti indifferenziati da avviarsi in discarica ed un contestuale aumento delle frazioni valorizzabili.

Il calendario di raccolta settimanale è stato conseguentemente modificato con aggiustamenti semplici e facilmente comunicabili all'utenza.

La raccolta della frazione "imballaggi in plastica" è stata razionalizzata con una migliore e più efficace suddivisione del territorio in due zone di raccolta (contro le precedenti 6 zone di raccolta).

Copia informatizzata dei nuovi calendari sarà pubblicizzata tramite i social ed i mezzi di comunicazione istituzionali. Copia cartacea sarà distribuita presso le utenze domestiche non appena terminato il processo di stampa.

Nessuna modifica è stata apportata alla denominazione delle zone di raccolta e la relativa suddivisione del territorio comunale è rimasta invariata.

2 - Rimodulazione della Campagna Informativa

Con riferimento alle attività di informazione e comunicazione previste dal Progetto Offerta per gli anni 4°-5°-6° e 7° di appalto, si è ritenuto di procedere ad un ridimensionamento, nelle more di definire una campagna di più ampio respiro, possibilmente con un totale coinvolgimento degli stakeholders presenti sul territorio.

Sono state confermate le attività, ed i relativi costi, per la redazione, impaginazione e stampa dei calendari di raccolta in forma cartacea, oltre che per la produzione di campagne informative mirate per il 4° e 5° anno.

3 - Rimodulazione delle forniture previste dal Progetto Offerta

Il Progetto Offerta prevede la fornitura di mezzi e attrezzature il cui utilizzo, alla luce dell'esperienza acquisita nel corso dei primi anni di appalto, non si è rivelato particolarmente efficace per il raggiungimento degli obiettivi di progetto. Si ritiene pertanto di ridurre completamente tali forniture per gli anni 4°-7° di appalto e di reimpiegare le conseguenti economie per l'espletamento di altre attività di cui al presente Piano.

4 - Modifica della logistica per il trasporto della frazione organica presso gli impianti di recupero

Al fine di ridurre gli impatti sull'Ambiente derivanti dalle attività di trasporto della frazione organica con automezzi tradizionali previsti da Progetto Offerta (n° 3 autocompattatori da 22 mc) si è ritenuto di riprogettare la logistica con l'impiego di macchine operatrici (lift con rimorchio) tecnologicamente più avanzate oltre che di cassoni scarrabili a tenuta stagna. L'impiego degli autocarri tipo lift con rimorchio permette infatti il conferimento, per singolo viaggio, di un maggior quantitativo di rifiuti (+80%) e, contestualmente, una minore emissione di CO2 (-45%).

Tale modifica operativa non comporta alcun aggravio di spesa per la Stazione Appaltante.

5 - Modifica delle frequenze del servizio di lavaggio strade

L'attuale frequenza del servizio di lavaggio strade, prevista dal previgente Progetto Offerta per 6 turni

al mese (pari a 72 turni/anno) è stata modificata concentrando gli interventi nel periodo compreso tra il 15 giugno ed il 15 settembre da eseguirsi, secondo un calendario condiviso con l'Amministrazione, nelle zone di maggior frequentazione turistica (Centro Storico, asse via Fardella, Mura di Tramontana, Viale delle Sirene, Torre di Ligny, Mercato del Pesce, Viale Regina Margherita, Viale Duca d'Aosta).

Tale modifica, senza alcun aggravio di spesa sull'economia dell'appalto, comporta un incremento annuale degli interventi da 72 a 78 (turni lavorativi da 6h).

6 - Riproposizione dei servizi aggiuntivi di cui alla D.G. n 100/2020 affidati con determina dirigenziale n 1017 del 31/03/2020.

I servizi accessori previsti dalla D.G. n 100/2020 affidati con determina dirigenziale n 1017 del 31/03/2020 (Raccolta RAEE e rifiuti ingombranti UD, Rimozione discariche abusive, Raccolta sacchetti abbandonati) sono stati ricalibrati al fine di renderli omogenei, in termini di ore di lavoro per ciascun turno, agli altri servizi ordinari previsti dall'appalto.

Sempre con il nuovo Gestore è stato inoltre concordato il **potenziamento** di alcuni servizi, in quanto le azioni sopra esposte e le relative economie permettono di implementare i sottoelencati servizi la cui attivazione permetterà il raggiungimento degli obiettivi elencati all'inizio del capitolo.

1 - Potenziamento servizio Spazzamento Meccanizzato con ausilio di n°2 serventi

Il servizio di spazzamento meccanizzato sarà potenziato con l'impiego di due unità appiedate munite di soffiatore a spalla a basso impatto acustico, al fine di garantire una più attenta pulizia dei marciapiedi e delle aree dove la spazzatrice non riesce ad intervenire, per la presenza di manufatti sulla sede viaria o di auto in sosta.

2 - Potenziamento servizio Spazzamento Manuale con ausilio di n°1 operatore appiedato

Il servizio di spazzamento manuale sarà potenziato con l'impiego di ulteriore una unità, in aggiunta a quelle già utilizzate, per la pulizia giornaliera, secondo specifico calendario, delle aree urbane di maggior pregio o laddove il servizio di spazzamento meccanizzato risulta difficilmente praticabile;

3 - Potenziamento servizio scerbatura dei cigli stradali

Il servizio di scerbatura dei cigli stradali sarà potenziato con l'impiego di due ulteriori squadre (ciascuna composta da due operatori attrezzati di decespugliatore e soffiatore), per un periodo di 81 gg nel 4° anno e 95 gg per i successivi anni, in aggiunta alla squadra già ordinariamente impegnata nel servizio specifico;

4 - Potenziamento del servizio di ritiro rifiuti ingombranti abbandonati nel territorio comunale

In considerazione dell'incremento del fenomeno degli abbandoni di rifiuti ingombranti nelle zone periferiche della Città, il servizio di ritiro ingombranti porta a porta sarà integrato con una squadra di operatori, dotata di autocarro con pianale, impiegata per la raccolta dei rifiuti ingombranti abbandonati sul territorio.

5 - Potenziamento della logistica del Centro Comunale di Raccolta finalizzata alla ottimizzazione dei trasporti presso gli impianti di recupero dei rifiuti

Un ulteriore mezzo scarrabile munito di lift sarà impiegato per l'ottimizzazione dei trasporti dei rifiuti ingombranti verso gli impianti di recupero delle predette tipologie. Ciò permetterà una più efficace e tempestiva esecuzione dei trasporti/svuotamenti delle casse scarrabili allocate all'interno del CCR e quindi garantire una più regolare gestione dei flussi evitando qualsivoglia rallentamento nel conferimento da parte delle utenze.

6 - Ritiro sfalci di potatura presso punti d'interesse

Sarà assicurato un servizio di raccolta itinerante dei rifiuti derivanti dalla manutenzione dei giardini delle Utenze Domestiche presso punti di interesse itineranti e presidiati. Sono previsti 12 interventi per il 4° anno e 25 per gli anni successivi. Le date e l'allocazione dei punti di interesse saranno preventivamente comunicati alla cittadinanza.

Il Piano Annuale degli Interventi 2022 illustrato prevede quindi l'efficientamento di alcune fasi del servizio, quali la riduzione della frequenza della raccolta del rifiuto indifferenziato, modifica per i periodi di picco della frequenza di spazzamento e lavaggio strade, rimodulazione delle campagne informative, a fronte del potenziamento di servizi (spazzamento e lavaggio, ritiro rifiuti abbandonati, ritiro sfalci presso punti di raccolta).

Il PAI è stato strutturato sia con la finalità di efficientare il servizio ma anche per migliorare la percezione della qualità resa all'utenza finale.

La rimodulazione del servizio porta ad un efficientamento dei costi che permette di introdurre gli interventi di potenziamento a canone contrattuale invariato.

Si specifica che il dato contabile 2020 riferito ai servizi resi dal gestore utilizzato per la definizione dei costi efficienti considera alcune riduzioni dei costi dovute ai minori servizi resi che erano state effettuate nell'anno di riferimento e non rispecchia quindi il canone pieno dei servizi previsti e preso a riferimento per l'elaborazione del PAI 2022.

Gli interventi previsti, che si traducono in un potenziamento dei servizi a fronte di una riorganizzazione dei servizi esistenti, si configurano quindi come aspetti migliorativi della qualità del servizio nei confronti dell'utenza.

Per quanto illustrato, con la finalità di erogare un servizio di migliore qualità nei confronti dell'utenza finale, si propone all'ETC di valorizzare il coefficiente $QL = 3,3\%$ per l'annualità 2022.

3.1.3 Fonti di finanziamento

L'amministrazione comunale svolge esclusivamente attività di carattere amministrativo. Non sono quindi considerati investimenti e fonti di finanziamento per l'erogazione delle attività operative che sono in capo al Gestore del servizio.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Ai sensi del MTR-2 i costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per ciascun anno $a = \{2022, 2023, 2024, 2025\}$ per il servizio del ciclo integrato, salvo che per le componenti per le quali siano esplicitamente ammessi valori previsionali, sono determinati:

- per l'anno 2022 sulla base di quelli effettivi rilevati nell'anno di riferimento (a-2) come risultanti da fonti contabili obbligatorie;
- per gli anni 2023, 2024 e 2025, in sede di prima approvazione:
 - con riferimento ai costi d'esercizio, sulla base dei dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2021 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile;
 - con riferimento ai costi d'investimento:
 - per l'anno 2023 sulla base dei dati di bilancio o di preconsuntivo relativi all'anno 2021 o, in mancanza, con quelli dell'ultimo bilancio disponibile;

- per gli anni 2024 e 2025, assumendo la completa realizzazione degli interventi programmati, secondo quanto precisato al successivo comma 13.5, considerato che l'investimento realizzato nell'anno a rileva ai fini tariffari nell'anno (a+2).

Non essendo disponibile un bilancio preconsuntivo del 2021, è stato utilizzato il bilancio consuntivo 2020 per la determinazione di tutte le annualità delle entrate tariffarie di competenza del Comune.

È stata individuata l'IVA indetraibile relativamente ai costi sostenuti per servizi forniti da terzi.

I dati sono stati elaborati tramite il tool di calcolo reso disponibile da ARERA con la Determinazione 4 Novembre 2021, n. 2/DRIF/2021 che si allega alla presente relazione.

Si specifica che nel tool di calcolo sono stati inseriti i dati di costo 2021 calcolati sulla base dei dati 2020 rivalutati tramite il coefficiente FOI_{2021} .

3.2.1 *Dati di conto economico*

Come segnalato in premessa, dato l'avvicendamento gestionale tra Energetikambiente srl e la società Formula Ambiente S.p.A., si è scelto di utilizzare, come valori di costo dell'affidamento del servizio (costi del Gestore), i dati presenti nella contabilità del Comune che corrispondono anche all'importo previsto dallo stesso contratto di affidamento del servizio di spazzamento e lavaggio e di raccolta, trasporto delle frazioni differenziate e indifferenziate.

I dati di bilancio consuntivo 2020 del Comune considerati per l'applicazione del MTR-2 si riferiscono ai costi sostenuti dal comune nel periodo di riferimento.

I valori considerati per le attività svolte direttamente dal **Comune** riguardano le seguenti tipologie di costi:

- attività amministrative del Comune – ufficio Ecologia e ufficio Tributi;
- costi di trattamento/smaltimento del rifiuto differenziato e indifferenziato, compreso il costo di gestione post operativa della discarica di riferimento;
- costi dei prestatori d'opera in affiancamento al gestore;
- costo di vigilanza ambientale;
- contributo di funzionamento SRR;
- accantonamenti al FCDE.

Nelle componenti CRT sono presenti alcuni costi relativi a prestatori d'opera in affiancamento al gestore per il trasporto del rifiuto indifferenziato.

I costi relativi all'ufficio tributi sono stati classificati come CARC, mentre i costi dell'ufficio Ecologia come CGG.

Nella componente COal, ai sensi dell'art. 11.3 del MTR-2, sono compresi anche i costi per la gestione post-operativa della discarica di Trapani, attualmente gestita dalla società Trapani Servizi.

Nella componente COal sono dunque compresi i costi per:

- servizio di vigilanza ambientale;
- gestione post-operativa dei moduli di discarica;
- maggiorazione per % rd non raggiunta;
- assicurazione contro rischi post mortem vasche discarica;
- quota annuale SRR.

Nelle componenti CTS e CTR sono compresi rispettivamente i costi di smaltimento del rifiuto indifferenziato e del rifiuto differenziato pagati dal Comune ai gestori degli impianti di trattamento.

I costi rappresentati sono espressi IVA esclusa ed è separatamente indicata l'IVA indetraibile ove presente.

Nella componente di IVA indetraibile è indicata anche l'IVA indetraibile derivante dai costi del gestore fatturati al Comune.

Si specifica inoltre che il valore rappresentato della componente ACC, relativo all'accantonamento al Fondo Crediti di Dubbia Esigibilità, è il valore effettivamente calcolato secondo la normativa di riferimento considerato per l'80% come disposto dal MTR.

Inoltre, ai sensi del comma 1.4 della Determinazione 02/DRIF/2021 sono state individuate delle entrate da porre in detrazione al PEF:

Entrate di cui al Comma 1.4 Det. 2/2021	2020
Contributo MIUR ex art. 33 DL 248/07	51.675,49
Entrate conseguite da recupero evasione	
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie	
Ulteriori partite approvate dall'Ente Territorialmente competente	

Le entrate individuate sono state attribuite alla parte fissa.

I valori considerati per le attività svolte dal **Gestore** riguardano le seguenti tipologie di costi:

- CSL - costi operativi per l'attività di spazzamento e lavaggio;
- CRT - costi operativi per l'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati;
- CRD - costi operativi per l'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate;
- CGG – costi generali di gestione.

Nelle tabelle che seguono sono riportati di dati di bilancio consuntivo 2020 del Comune di Trapani (e del Gestore, inserito alla voce B7), riclassificando le componenti di costo secondo l'articolazione civilistica e secondo la classificazione prevista dal MTR e, successivamente, inserendo tali componenti di costo nel tool di calcolo reso disponibile da ARERA.

Comune di Trapani - Spese servizio Rifiuti - Anno 2020

Cod. bil.	Cap.	Descrizione	importo con IVA	aliq. IVA [%]	importo senza IVA	IVA	TV/TF	Classe	MTR-2	Note
09.03-1.03.01.02.002	26053	Carburanti	50.266,34	22%	41.201,92	9.064,42	TF	B6 - Costi per materie di consumo e merci	CGG	costi per quali mezzi
09.03-1.03.02.05.002	26152	utenze telefoniche	8.899,43	22%	7.294,61	1.604,82	TF	B7 - Costi per servizi	CGG	ufficio tecnico
09.03-1.03.02.05.004	26153	Energia elettrica	38.879,47	22%	31.868,42	7.011,05	TF	B7 - Costi per servizi	CGG	ufficio tecnico
09.03-1.03.02.05.005	26153	Utenze idriche	4.170,00	22%	3.418,03	751,97	TF	B7 - Costi per servizi	CGG	ufficio tecnico
		Pulizia locali	2.500,00	22%	2.049,18	450,82	TF	B7 - Costi per servizi	CGG	ufficio tecnico
09.03-1.10.04.01.003	26155	assicurazioni	25.206,39	22%	20.660,98	4.545,41	TF	B7 - Costi per servizi	Coal	ufficio tecnico
09.03-1.10.04.01.003	26155	Smaltimento rifiuti non urbani/speciali e pericolosi	10.505,64	22%	8.611,18	1.894,46	TV	B7 - Costi per servizi	CTS	amianto e altri rifiuti
09.03-1.03.02.99.999	26156	SERVIZIO SMALTIMENTO RIFIUTI - altri servizi diversi	853,76	22%	699,80	153,96	TV	B7 - Costi per servizi	CGG	analisi di caratt. dei rifiuti
		GESTIONE ECONOMALE	2.861,89	22%	2.345,81	516,08	TF	B6 - Costi per materie di consumo e merci	CGG	
09.03-1.03.02.10.001	26159	Interventi per la pulizia di aree pubbliche	76.156,73	22%	62.423,55	13.733,18	TF	B7 - Costi per servizi	CSL	
09.03-1.03.02.10.001	26159	Incarico professionale per monitoraggio inquinamento	17.636,32	22%	14.456,00	3.180,32	TF	B7 - Costi per servizi	Coal	
09.03-1.03.02.10.001	26159	incarichi professionali	17.080,00	22%	14.000,00	3.080,00	TF	B7 - Costi per servizi	CGG	
09.03-1.03.02.07.008	26161	noleggio impianti e macchinari	3.231,29	22%	2.648,60	582,69	TF	B8 - Costi per god.to di beni di terzi	CGG	macchine da ufficio
09.03-1.03.02.07.008	26163	Servizio di vigilanza ambientale	7.550,00	22%	6.188,52	1.361,48	TF	B7 - Costi per servizi	Coal	
09.03-1.03.02.15.005	26176	Smaltimento indifferenziato (compreso contributo post mortem)	981.335,13	10%	892.122,85	89.212,28	TV	B7 - Costi per servizi	CTS	
09.03-1.02.01.04.001	26176	Tributo speciale	141.883,11	10%	128.984,65	12.898,46	TV	B7 - Costi per servizi	CTS	
09.03-1.02.01.04.001	26176	Maggiorazione per % R.D. non raggiunta	28.600,96	10%	26.000,87	2.600,09	TF	B14 - Oneri diversi di gestione	Coal	
09.03-1.03.02.15.005	26176	Trasporto	59.587,28	10%	54.170,25	5.417,03	TV	B7 - Costi per servizi	CRT	trasporto indifferenziato
09.03-1.03.02.09.008	26176	Manutenzione ordinaria scarica	28.632,65	22%	23.469,39	5.163,26	TF	B7 - Costi per servizi	Coal	gestione post operativa vecchio modulo scarica
09.03-1.03.02.15.004	26178	Servizio integrati rifiuti	7.926.655,28	10%	7.206.050,25	720.605,03	Gestore	B7 - Costi per servizi	Gestore	costi del Gestore come da contratto di affidamento
09.03-1.03.02.15.004	26178	Costi trattamento RD	2.402.253,26	10%	2.183.866,60	218.386,66	TV	B7 - Costi per servizi	CTR	
09.03-1.03.02.07.004	26210	Noleggio hardware	2.380,61	22%	1.951,32	429,29	TF	B7 - Costi per servizi	CGG	ufficio tecnico
09.03-1.02.01.09.001	26441	TASSA DI CIRCOLAZIONE VEICOLI	626,12	22%	513,21	112,91	TF	B14 - Oneri diversi di gestione	CGG	ufficio tecnico
09.01-1.03.02.15.999	26158	Percolato	651.921,94	10%	592.656,31	59.265,63	TF	B7 - Costi per servizi	Coal	gestione post operativa vecchio modulo scarica
09.01-1.03.02.99.999	26158	monitoraggio scarica	59.170,00	22%	48.500,00	10.670,00	TF	B7 - Costi per servizi	Coal	gestione post operativa vecchio modulo scarica
		Personale ambiente	277.147,53	0%	277.147,53	-	TF	B9 - Costi del personale	CGG	
		Personale 2° Settore	262.287,34	0%	262.287,34	-	TF	B9 - Costi del personale	CARC	ufficio tributi
		Aggio per concessionario SOGET	38.700,00	22%	31.721,31	6.978,69	TF	B7 - Costi per servizi	CARC	ufficio tributi
		Costi Utenze ufficio tributi	10.363,07	22%	8.494,32	1.868,75	TF	B7 - Costi per servizi	CARC	ufficio tributi
		Software TARI	4.000,00	22%	3.278,69	721,31	TF	B7 - Costi per servizi	CARC	ufficio tributi
		Modulo web Trasparenza	1.804,38	22%	1.479,00	325,38	TF	B7 - Costi per servizi	CARC	ufficio tributi
		Contributo di funzionamento SRR	33.680,18	0%	33.680,18	-	TF	B14 - Oneri diversi di gestione	Coal	
		Percolato	8.134,03	10%	7.394,57	739,46	TF	B7 - Costi per servizi	Coal	gestione post operativa vecchio modulo scarica
TOTALE			€ 13.184.960,13		€ 12.001.635,25	€ 1.183.324,88				

Gestore – Anno 2020

Articolazione dei costi ai sensi del MTR-2

MTR-2	Importi (netto IVA)
CRT	1.124.741,00
CRD	4.045.209,00
CSL	1.141.471,00
CGG	894.629,00
TOTALE	7.206.050,00

COSTI totale ciclo integrato dei RU	2020
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	43.548
B7 - Costi per servizi	11.355.810

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 det. 2/DRIF/2021?	NO
---	----

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari	2020								
	CRT _α	CTS _α	CTR _α	CRD _α	CSL _α	CARC _α	CGG _α	CCD _α	CO _{AL,α}
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)							43.548		
B7 - Costi per servizi	1.178.912	1.029.719	2.183.867	4.045.209	1.203.894	44.973	955.910		713.326
B8 - Costi per godimento di beni di terzi							2.649		
B9 - Costi del personale						262.287	277.148		
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci									
B14 - Oneri diversi di gestione							513		59.681
totale	1.178.912	1.029.719	2.183.867	4.045.209	1.203.894	307.261	1.279.767	-	773.007

	ACC _α			
	costi di gestione post-operativa delle discariche	accantonamenti relativi ai crediti	accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie
B10d (da c. 16.2 MTR-2)		7.162.997		
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali				
B13 - Altri accantonamenti				
totale	-	7.162.997	-	-

Inoltre, sono presenti altre entrate rispondenti a quanto indicato da ARERA al c. 1.4 della determina n. 2/DRIF/2021, ed in particolare il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07 per 51.675,49 € attribuito alla parte fissa:

	2022	2023	2024	2025
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - PARTE FISSA	51.675	51.675	51.675	51.675
Detrazioni come da Det. 2/DRIF/2021 comma 1.4 - TOTALE	51.675	51.675	51.675	51.675

Di seguito si riporta la tabella con i flussi di rifiuti prodotti nell'anno 2020 ed i relativi impianti di destinazione:

Comune	Titolo	Cer	Nome impianto	Qta (Kg)
Trapani	Rifiuti urbani non differenziati	200301	D'ANGELO VINCENZO - (Tritovagliatura) - Tmb di Alcamo (TP)	68.460
Trapani	Rifiuti urbani non differenziati	200301	TRAPANI SERVIZI - Tmb di Trapani (TP)	9.726.920
Trapani	Spazzamento strade a smaltimento	200303	TRAPANI SERVIZI - Discarica di Trapani (TP)	823.690
Trapani	Rifiuti urbani non differenziati (Covid-19)	200301	TRAPANI SERVIZI - Discarica di Trapani (TP)	22.520
Trapani	Ingombranti a recupero	200307	MA.ECO. - Selezione-cernita di Petrosino (TP)	389.770
Trapani	Altri rifiuti	160103	MA.ECO. - Selezione-cernita di Petrosino (TP)	9.970
Trapani	Batterie e accumulatori	200134	EXAKTA SICILIANA - Selezione-cernita di Carini (PA)	1.553
Trapani	Batterie e accumulatori	200133	EXAKTA SICILIANA - Selezione-cernita di Carini (PA)	186
Trapani	Carta e cartone	200101	ECO SERVIZI E AUTOSPURGHİ - Selezione-cernita di Paceco (TP)	2.110.736
Trapani	Carta e cartone	200101	MA.ECO. - Selezione-cernita di Petrosino (TP)	65.870
Trapani	Carta e cartone	150101	ECO SERVIZI E AUTOSPURGHİ - Selezione-cernita di Paceco (TP)	1.806.040
Trapani	Carta e cartone	150101	MA.ECO. - Selezione-cernita di Petrosino (TP)	37.960
Trapani	Contenitori TFC	150111	EXAKTA SICILIANA - Selezione-cernita di Carini (PA)	107
Trapani	Contenitori TFC	150110	EXAKTA SICILIANA - Selezione-cernita di Carini (PA)	2.135
Trapani	Farmaci	200132	EXAKTA SICILIANA - Selezione-cernita di Carini (PA)	4.833
Trapani	Legno	200138	MA.ECO. - Selezione-cernita di Petrosino (TP)	695.520
Trapani	Oli e grassi commestibili	200125	ECOLOGICA ITALIANA - Selezione-cernita di Carini (PA)	3.560
Trapani	Metalli	200140	MA.ECO. - Selezione-cernita di Petrosino (TP)	69.710
Trapani	Metalli	150104	SARCO - Selezione-cernita di Marsala (TP)	12.620
Trapani	Plastica	150102	MA.ECO. - Selezione-cernita di Petrosino (TP)	1.860.970
Trapani	Raee	200136	FG RECYCLING SYSTEM - Selezione-cernita di Belpasso (CT)	227.680
Trapani	Raee	200135	FG RECYCLING SYSTEM - Selezione-cernita di Belpasso (CT)	92.940
Trapani	Raee	200123	FG RECYCLING SYSTEM - Selezione-cernita di Belpasso (CT)	104.160
Trapani	Raee	200121	3R AMBIENTE - Selezione-cernita di Siracusa (SR)	280
Trapani	Raee	200121	RIOLO RECYCLING - Selezione-cernita di Ragusa (RG)	430
Trapani	Rifiuti da costruzione e demolizione	170904	CALCESTRUZZI ERICINA LIBERA - Selezione-cernita di Trapani (TP)	222.190
Trapani	Tessili	200110	ECOPLASTIK - Selezione-cernita di Marsala (TP)	56.200
Trapani	Toner	080318	EXAKTA SICILIANA - Selezione-cernita di Carini (PA)	2.879
Trapani	Umido	200108	TRAPANI SERVIZI - Tmb di Trapani (TP)	8.375.900
Trapani	Verde	200201	SICILFERT - Compostaggio di Marsala (TP)	201.560
Trapani	Verde	200201	TRAPANI SERVIZI - Tmb di Trapani (TP)	3.440
Trapani	Verde	200201	VIVAI DEL SOLE DI ZIZZO GIULIA - Selezione-cernita di Marsala (TP)	106.650
Trapani	Vetro	150107	SARCO - Selezione-cernita di Marsala (TP)	2.234.900
Trapani	Vaglio	190801	TRAPANI SERVIZI - Discarica di Trapani (TP)	38.890
Trapani	Inerti e rifiuti da costruz/demoliz	170605	BRUGNANO - Selezione-cernita di Palermo (PA)	3.860
Trapani	Inerti e rifiuti da costruz/demoliz	170605	EXAKTA SICILIANA - Selezione-cernita di Carini (PA)	800
Trapani	Inerti e rifiuti da costruz/demoliz	170605	PAN GE. A - Selezione-cernita di Carini (PA)	6.522
Trapani	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque re-	190805	AZIENDA AGRICOLA MULINELLO - Selezione-cernita di Assoro (EN)	107.730

Comune	Titolo	Cer	Nome impianto	Qta (Kg)
	flue			
Trapani	Rifiuti sanitari	180103	EXAKTA SICILIANA - Selezione-cernita di Carini (PA)	42
Trapani	Isolanti diversi	170604	M. D. - Selezione-cernita di Trapani (TP)	460
Trapani	Rifiuti da dissabbiamento	190802	TRAPANI SERVIZI - Discarica di Trapani (TP)	15.940
Trapani	Metalli ferrosi	170405	F.LLI BARRACO - Selezione-cernita di Paceco (TP)	12.750

3.2.2 Componenti a conguaglio

Le componenti a conguaglio considerate si riferiscono esclusivamente al recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie e quanto fatturato con riferimento alla medesima annualità (a-2) per l'annualità 2020 e 2021.

Poiché è stato individuato/calcolato un valore positivo per tali componenti a conguaglio, per andare a favore di utenza si è ritenuto di non inserirle nel tool di calcolo fornito da ARERA.

Non sono presenti quote di conguagli riferiti alle annualità 2018 e 2019, né quote residue di conguagli RCU (ex articolo 107 comma 5 del decreto-legge n. 18/20).

3.2.3 Focus sugli altri ricavi

I ricavi da rifiuti indicati alla voce ARsc e incassati dal Comune sono riportati nella tabella seguente.

	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	Totale
AR _a			-
AR _{sc,a}	842.339		842.339

3.2.4 Componenti di costo previsionali

Non sono presenti componenti di costo previsionali.

Non vengono quindi introdotte le componenti di costo previsionale riferite a CO₁₁₆, CQ e COI.

3.2.5 Investimenti

Tutti gli investimenti sono effettuati dal gestore del servizio.

3.2.6 Dati relativi ai costi di capitale

Per il calcolo delle componenti di costo d'uso del capitale è stata valutato il valore residuo dei cespiti di proprietà del Comune e presenti nel libro cespiti dell'amministrazione.

I valori dei cespiti sono riportati nella tabella seguente:

Descrizione	Categoria Cespiti Specifici	Anno Cespiti	Costo storico	Valore residuo al 31/12/2017	FA 31/12/2017	Note
Autoparco - stampante 18734	Sistemi informativi	2017	132,98		110,825	inserito in quota 50% in quanto la struttura è utilizzata per il trasporto pubblico locale
Autoparco - PC - 18649	Sistemi informativi	2017	285,24		57,047	
Autoparco	Fabbricato	1983	4.515.455,28	79.002,76	4.436.452,52	calcolato in proporzione rispetto alla rivalutazione del 2001, inserito in quota 50% in quanto la struttura è utilizzata per il trasporto pubblico locale
Centro di Raccolta	Fabbricato	2005	1.814.793,00	21.900,00	1.792.893,00	
Centro di Raccolta	Fabbricato	2017	1.256.922,16	766.722,53	490.199,63	
Centro di Raccolta	Fabbricato	2017	170.912,24	104.256,45	66.655,79	
Centro di Raccolta	Terreni	2017	314.230,54			

Una ulteriore componente dei costi d'uso di capitale valorizzata è quella relativa all'Accantonamento al Fondo Crediti di Dubbia Esigibilità, come in precedenza specificati (par. 3.2.1 Dati di conto economico – componete ACC).

Ai fini del calcolo del PEF 2022-2025, è stato considerato esclusivamente il valore dell'80% del totale degli accantonamenti previsti al Fondo Crediti di Dubbia Esigibilità dell'amministrazione relativamente alla quota TARI per l'annualità 2020 (7.162.997 €): l'importo dell'accantonamento calcolato secondo la normativa di riferimento è quindi pari a 8.953.747 €.

L'importo considerato genera un valore dei costi del Comune rilevante e per tale motivo l'eccesso rispetto al limite alla crescita viene attribuito a tale componente che sarà coperta solo in parte nel rispetto del limite annuale alla crescita.

ALLEGATO 4

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ¹

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

IL/LA SOTTOSCRITTO/A TRANCHIDA GIACOMO
NATO/A A VALDERICE (TP)
IL 02/02/1963
RESIDENTE IN VALDERICE
VIA MATAROCCO 24
IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DEL COMUNE DI TRAPANI
AVENTE SEDE LEGALE IN TRAPANI PIAZZA MUNICIPIO
CODICE FISCALE 80003210814 CODICE ISTAT 081021
TELEFAX TELEFONO 0923 590111/590244
INDIRIZZO E-MAIL gabinetto.sindaco@comune.trapani.it

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

DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA 24/05/2022,
RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA
TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI
OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI
GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;

SI ALLEGA COPIA FOTOSTATICA DEL DOCUMENTO DI IDENTITÀ DEL SOTTOSCRITTORE.

DATA 24/05/2022

IN FEDE

¹ Modello per gli enti in regime di contabilità pubblica.



Città di Trapani

(Medaglia d'Oro al Valor Civile)

Servizio SERVIZI PER L'AMBIENTE IGIENE E SANITA'

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA CONCOMITANTE

Sulla proposta n. 2688/2022 del Servizio SERVIZI PER L'AMBIENTE IGIENE E SANITA' ad oggetto: DETERMINAZIONE ED APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2022-2025. si esprime ai sensi dell'art. 49, 1° comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica concomitante.

Trapani li, 25/05/2022



**Sottoscritto dal Dirigente
GUARNOTTA CARLO MARIA
BALDASSARE**

(firma digitale ai sensi dell'art. 21 d.lgs. 82/2005)
in data 25/05/2022



Città di Trapani

(Medaglia d'Oro al Valor Civile)

Servizio SERVIZI FINANZIARI

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Sulla proposta n. 2688/2022 ad oggetto: DETERMINAZIONE ED APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2022-2025. si esprime ai sensi dell'art. 49, 1° comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarita' contabile.

Trapani li, 25/05/2022



Sottoscritto dal Dirigente

PETRUSA GIOACCHINO

(firma digitale ai sensi dell'art. 21 d.lgs. 82/2005)

in data 25/05/2022