

Deliberazione n. 20 del 18/12/2023

OGGETTO: RELAZIONE EX ART. 30 D.LGS. N. 201/2022. SITUAZIONE GESTIONALE SERVIZI PUBBLICI LOCALI DI RILEVANZA ECONOMICA. PROPOSTA ALL'ASSEMBLEA.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

PREMESSO CHE:

- Per l'art. 2, c. 1, lett. d), del D.Lgs. 23 dicembre 2022 n. 201, sono "servizi di interesse economico generale di livello locale" o "servizi pubblici locali di rilevanza economica", «i servizi erogati o suscettibili di essere erogati dietro corrispettivo economico su un mercato, che non sarebbero svolti senza un intervento pubblico o sarebbero svolti a condizioni differenti in termini di accessibilità fisica ed economica, continuità, non discriminazione, qualità e sicurezza, che sono previsti dalla legge o che gli enti locali, nell'ambito delle proprie competenze, ritengono necessari per assicurare la soddisfazione dei bisogni delle comunità locali, così da garantire l'omogeneità dello sviluppo e la coesione sociale».
- L'art. 30 del D.Lgs. 23 dicembre 2022 n. 201 citato prevede una "ricognizione periodica", della situazione gestionale dei servizi pubblici locali di rilevanza economica affidati dai Comuni con popolazione superiore ai 5.000 abitanti, le loro eventuali forme associative, le Città metropolitane e le Province, nonché gli altri enti competenti, in relazione al proprio ambito o bacino del servizio. La ricognizione deve essere contenuta in un'apposita relazione ed è aggiornata ogni anno, contestualmente all'analisi dell'assetto delle società partecipate di cui all'articolo 20 del d.lgs n. 175/201.
- Ai fini della verifica periodica della situazione gestionale del servizio pubblico locale prevista dall'art. 30 dello stesso decreto n. 201/2022, occorre definire adeguatamente il contesto di riferimento, con particolare riferimento alla tipologia di servizio pubblico, al contratto di servizio che regola il rapporto fra gestore ed ente locale ed alle modalità del monitoraggio e verifiche sullo stesso servizio.
- Il Servizio pubblico di competenza ATO-R, ai fini dell'art. 30 citato, è la gestione del termovalorizzatore di Torino e relativo servizio di smaltimento dei rifiuti, affidato a società mista, TRM spa, ai sensi del Contratto di Servizio stipulato il 21-12-2012.

VISTA la Relazione ex art. 30 del D.Lgs. 23 dicembre 2022 n. 201, avente ad oggetto "*Situazione gestionale servizi pubblici locali di rilevanza economica*", allegata al presente atto sotto la lettera A per farne parte integrante e sostanziale, redatta dagli uffici di ATO-R con riferimento al servizio di gestione del termovalorizzatore di Torino e al relativo servizio di smaltimento dei rifiuti, affidato a società mista, TRM spa, ai sensi del Contratto di Servizio stipulato il 21-12-2012 e ritenuto di condividerne i contenuti proponendo all'Assemblea l'approvazione della stessa.

DATO ATTO CHE, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 23 dicembre 2022 n. 201, la ricognizione deve essere pubblicata tempestivamente tanto sul sito istituzionale dell'ente affidante che trasmessa contestualmente all'Anac, che provvede all'immediata pubblicazione sul portale telematico «Trasparenza dei servizi pubblici locali di rilevanza economica – Trasparenza SPL».

VISTO il D.Lgs. 23 dicembre 2022 n. 201

VISTA la legge regionale 1/2018

ACQUISITO il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica ai sensi dell'art. 49, comma 2, del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali approvato con D.Lgs. 18/08/2000 n. 267.

ATTESO CHE il numero di voti richiesti per l'adozione della presente deliberazione è stabilito dall'art. 20 dello Statuto Consortile.

Preso atto della seguente votazione:

	Presenti	Assenti
Rossi Maurizio	X	
Casotti Gianluigi	X	
Genovese Manuela		X
Massaglia Angela	X	

Presenti n. 3

Assenti n. 1

Non partecipanti al voto n. 0

Astenuti n. 0

Votanti n. 3

Favorevoli n. 3

Contrari n. 0

Il Consiglio di Amministrazione, all'unanimità dei presenti

DELIBERA

1. Di proporre all'Assemblea l'approvazione della Relazione ex art. 30 del D.Lgs. 23 dicembre 2022 n. 201, avente ad oggetto "*Situazione gestionale servizi pubblici locali di rilevanza economica*", allegata al presente atto sotto la lettera A per farne parte integrante e sostanziale, redatta dagli uffici di ATO-R con riferimento al servizio di gestione del termovalorizzatore di Torino e al relativo servizio di smaltimento dei rifiuti, affidato a società mista, TRM spa, ai sensi del Contratto di Servizio stipulato il 21-12-2012.
2. Di dare atto che, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 23 dicembre 2022 n. 201, la ricognizione deve essere pubblicata tempestivamente tanto sul sito istituzionale dell'ente affidante che trasmessa contestualmente all'Anac, che provvede all'immediata pubblicazione sul portale telematico «Trasparenza dei servizi pubblici locali di rilevanza economica – Trasparenza SPL».
3. Di dichiarare immediatamente eseguibile il presente provvedimento con successiva votazione, separata, espressa e favorevole di tutti gli intervenuti.

Il Segretario
Dott. Gerlando Luigi Russo
(f.to in originale)

Il Presidente
Avv. Maurizio Rossi
(f.to in originale)

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49 comma 1 del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali approvato con D.Lgs. 18/08/2000 n. 267.

Il Funzionario Responsabile
Dott.ssa Federica Canuto
(f.to in originale)



RELAZIONE EX ART. 30 D.LGS. n. 201/2022

**SITUAZIONE GESTIONALE SERVIZI PUBBLICI LOCALI DI RILEVANZA
ECONOMICA**

Dicembre 2023

Indice

1. CONTESTO DI RIFERIMENTO	3
1.1 Natura e descrizione del Servizio Pubblico Locale	5
1.1.1 La produzione di rifiuto urbano e la raccolta differenziata.....	5
1.1.2 Il Sistema impiantistico di smaltimento dell'Ambito	7
1.1.3 Il Termovalorizzatore del Gerbido	7
1.1.4 La gestione del rifiuto urbano residuo al termovalorizzatore	7
1.2 Contratto di Servizio	8
1.2.1 Affidamento.....	8
1.2.2 Criteri tariffari previsti dal Contratto di Servizio.....	9
1.2.3 Corrispettivo di Conferimento degli ultimi tre anni.....	13
1.3 Sistema di monitoraggio – controllo.....	14
2. IDENTIFICAZIONE SOGGETTO AFFIDATARIO.....	15
3. ANDAMENTO ECONOMICO	16
1.4 Analisi dei Bilanci.....	16
1.5 Analisi dell'ultimo Piano Economico Finanziario approvato.....	18
4. QUALITA' DEL SERVIZIO	19
5. OBBLIGHI CONTRATTUALI	23
6. CONSIDERAZIONI FINALI.....	25

1. CONTESTO DI RIFERIMENTO

Per l'art. 2, c. 1, lett. d), del D.Lgs. 23 dicembre 2022 n. 201, sono “servizi di interesse economico generale di livello locale” o “servizi pubblici locali di rilevanza economica”, *“i servizi erogati o suscettibili di essere erogati dietro corrispettivo economico su un mercato, che non sarebbero svolti senza un intervento pubblico o sarebbero svolti a condizioni differenti in termini di accessibilità fisica ed economica, continuità, non discriminazione, qualità e sicurezza, che sono previsti dalla legge o che gli enti locali, nell’ambito delle proprie competenze, ritengono necessari per assicurare la soddisfazione dei bisogni delle comunità locali, così da garantire l’omogeneità dello sviluppo e la coesione sociale”*.

Ai fini della verifica periodica della situazione gestionale del servizio pubblico locale prevista dall'art. 30 dello stesso decreto n. 201/2022, occorre definire adeguatamente il contesto di riferimento, con particolare riferimento alla tipologia di servizio pubblico, al contratto di servizio che regola il rapporto fra gestore ed ente locale ed alle modalità del monitoraggio e verifiche sullo stesso servizio.

Il Servizio pubblico di competenza ATO-R, oggetto della presente relazione è la gestione del termovalorizzatore di Torino e relativo servizio di smaltimento dei rifiuti, affidato a società mista, TRM spa, ai sensi del Contratto di Servizio stipulato il 21/12/2012.

ATO-R è ente di governo dell'ambito provinciale per la gestione dei rifiuti, costituito ai sensi della Legge della Regione Piemonte 24 ottobre 2002, n. 24, “Norme per la gestione dei rifiuti”. In particolare, è competente all'organizzazione, affidamento e controllo degli impianti e dei servizi di smaltimento e trattamento dei rifiuti urbani residui e relativa regolazione tariffaria. È un EGATO ai sensi della vigente normativa.

La L.R 24/2002 è stata abrogata dalla L.R.1/2018 e, a partire dal 1/1/2024, ATO-R sarà posta in liquidazione, cedendo le proprie attività, rapporti giuridici e personale al nuovo ente regionale A.R. Piemonte costituito il 04/09/2023, con atto notarile Rep. n. 56740 presso il Notaio Ganelli di Torino.

Fanno parte di ATO-R otto Consorzi di Area Vasta (Allegato A-bis della L.R. n.1/2018), territorialmente coincidenti con gli ex Consorzi di Bacino costituiti ai sensi dell'abrogata L.R. 24/02 e i comuni con maggior popolazione per ogni Area Vasta della Città Metropolitana di Torino.

Tab. 1 – CAV della Città Metropolitana di Torino facenti parte di ATO-R.

Area Vasta	Area Geografica	Denominazione CAV	Sigla	N° Comuni
12	Pinerolese	Consorzio ACEA Pinerolese	ACEA	47
13	Chierese	Consorzio Chierese Servizi	CCS	19*
14	Torino Sud	Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14	COVAR 14	19
15	Torino Ovest e Valsusa	Consorzio Ambiente Dora Sangone	CADOS	54
16	Torino Nord	Consorzio Bacino 16	BACINO 16	31
17A	Ciriè e Valli Lanzo	Consorzio Intercomunale di Servizi per l'Ambiente	CISA	38
17B/C/D	Canavese/Eporediese	Consorzio Canavesano Ambiente	CCA	104
18	Città di Torino	Città di Torino	CAV Torino	1
Ambito Torinese				313*
* Il numero di comuni è comprensivo di Moncucco, comune della Provincia di Asti che fa parte dell'ambito torinese (nello specifico del Consorzio Chierese Servizi) per quanto riguarda la gestione dei rifiuti.				

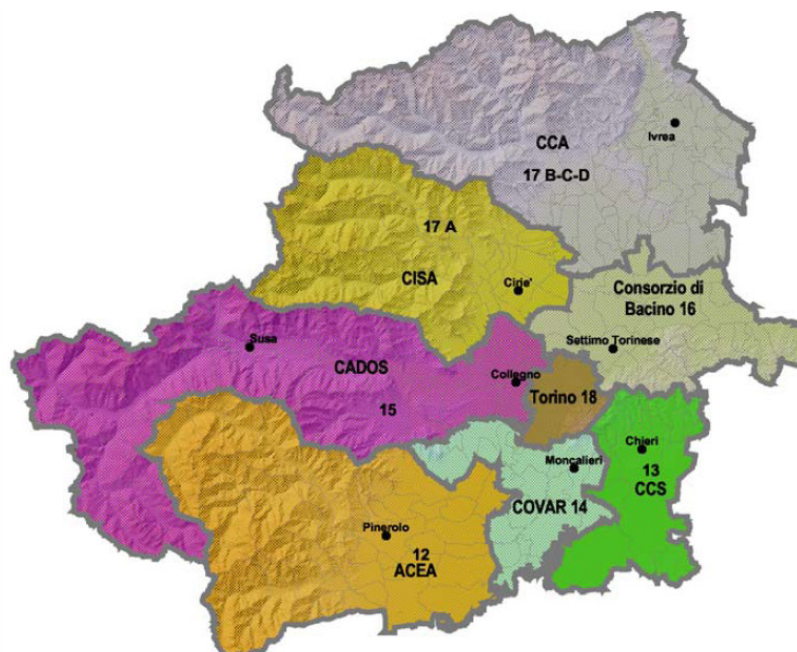


Fig. 1 – Rappresentazione territoriale dei Consorzi di Area Vasta della Città Metropolitana di Torino

Tab. 2 – Comuni capofila dei CAV facenti parte di ATO-R

Area Vasta	Area Geografica
Pinerolese	Pinerolo
Chierese	Chieri
Torino Sud	Moncalieri
Torino Ovest e Valsusa	Collegno
Torino Nord	Settimo
Ciriè e Valli Lanzo	Ciriè
Canavese/Eporediese	Ivrea
Torino	Città di Torino

Il territorio della Città Metropolitana di Torino ha una superficie di 6.830 Km², pari a più di un quarto dell'intera Regione Piemonte. Dal punto di vista morfologico il territorio può essere suddiviso in tre fasce principali:

- la fascia di pianura, che occupa il 27% della superficie totale;
- la fascia collinare, che occupa il 21% della superficie totale;
- la fascia alpina, pari al 52% della superficie totale.

La popolazione complessiva della Città metropolitana di Torino risulta essere di 2.209.253 abitanti al 31/12/2021 (ISTAT, 2022).

Siamo in presenza di una forte frammentazione amministrativa, con un gran numero di Comuni di piccola e piccolissima dimensione e un ridotto numero di Comuni di medie dimensioni, questi ultimi in buona parte integrati nella cintura metropolitana torinese. La Città di Torino accoglie da sola quasi il 39% degli abitanti mentre il 17% della popolazione risiede nei centri al di sotto dei 5.000 abitanti.

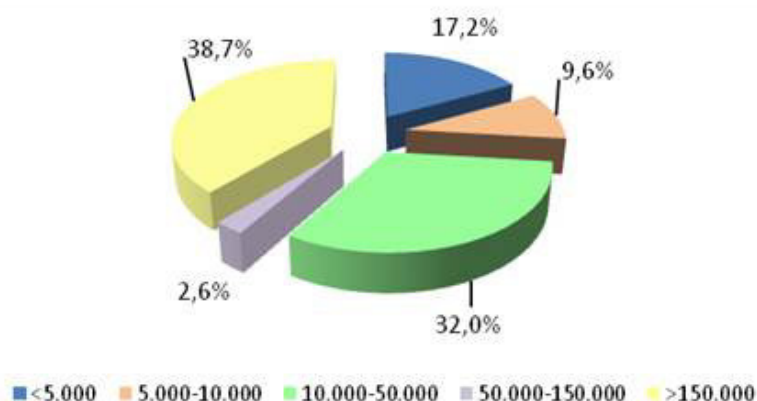


Fig. 2 – Ripartizione dei comuni della Città Metropolitana di Torino per fasce di popolazione

1.1 NATURA E DESCRIZIONE DEL SERVIZIO PUBBLICO LOCALE

Il Servizio pubblico di competenza ATO-R, oggetto della presente relazione è la gestione del termovalorizzatore di Torino e relativo servizio di smaltimento dei rifiuti, affidato a società mista, TRM spa, ai sensi del Contratto di Servizio stipulato il 21/12/2012.

Gli utenti sono in via diretta i conferenti dei rifiuti, in via indiretta i cittadini.

I fondamentali obiettivi che ATO-R, quale ente di regolazione e controllo, attua in fase di monitoraggio dell'affidamento del servizio sono garantire accessibilità, qualità, universalità, economicità, trasparenza, equità delle prestazioni.

1.1.1 La produzione di rifiuto urbano e la raccolta differenziata

Nel 2022 la produzione di rifiuti totale dell'ATO Torinese (somma dei Rifiuti Indifferenziati residui alla raccolta differenziata, terre da spazzamento non inviate a recupero e delle diverse frazioni della Raccolta Differenziata, ivi incluse le quote destinate al compostaggio domestico) è risultata pari a 1.060.581 tonnellate, in diminuzione del 2% rispetto all'anno precedente (fonte: Rapporto sullo stato del sistema di gestione dei rifiuti 2023, Osservatorio Rifiuti Città Metropolitana di Torino).

La produzione procapite di rifiuto totale nel medesimo anno, a livello di Ambito, è risultata pari a 480 kg/ab (-1,5% rispetto al 2021). Le aree con più bassa produzione procapite di rifiuti sono il CCA – gestione Teknoservice (406 kg/ab) e il Chierese (447 kg/ab); l'area con maggiore produzione è quella di CADOS gestione ACSEL, ad evidente vocazione turistica (583 kg/ab).

La raccolta differenziata ha raggiunto, nel 2022, il 62,1% in crescita di 0,8 punti percentuali rispetto al 2021, ma ancora al di sotto del 65% che l'art. 205, c.1 lett c) del D.Lgs 152/2006 fissava come obiettivo da raggiungere al 31/12/2012. A livello dei singoli bacini, i migliori risultati si registrano ormai stabilmente nel Consorzio Chierese (82,7%); segue il consorzio CISA (71,4%).

Tab. 3 – Produzione totale di rifiuti in tonnellate (fonte: Rapporto sullo stato del sistema di gestione dei rifiuti 2023, Osservatorio Rifiuti Città Metropolitana di Torino)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Δ%22-21
ACEA	66.693	67.614	68.825	69.857	76.869	78.420	72.816	75.726	71.211	-5,96%
BACINO 16	95.392	92.868	93.520	97.932	101.139	102.571	104.492	115.337	115.631	0,25%
CAV TORINO	436.929	437.653	441.867	439.497	450.468	437.805	406.162	412.117	405.002	-1,73%
CADOS (ACSEL)	41.918	43.308	42.730	43.354	47.158	47.496	48.136	46.489	47.442	2,05%
CADOS (CIDIU)	117.903	115.964	116.321	117.293	123.293	119.349	114.573	121.646	119.115	-2,08%
CADOS	159.821	159.272	159.051	160.647	170.451	166.845	162.708	168.135	166.557	-0,94%
CCA (Teknoservice)	32.722	32.686	34.310	31.821	33.000	32.154	32.387	31.911	30.777	-3,55%
CCA (SCS)	47.533	47.886	49.111	52.928	54.365	55.740	55.681	55.723	53.094	-4,72%
CCA	80.255	80.572	83.421	84.749	87.365	87.894	88.068	87.634	83.871	-4,29%
CCS	46.931	46.532	47.186	48.922	51.828	53.386	53.400	54.781	54.761	-0,04%
CISA	42.405	41.600	40.813	42.902	44.564	44.106g	43.308	44.630	43.183	-3,24%
COVAR 14	108.320	107.805	110.071	109.303	120.360	119.955	119.722	124.165	120.365	-3,06%
CMTO	1.036.746	1.033.916	1.044.754	1.053.809	1.103.043	1.090.982	1.050.676	1.082.524	1.060.581	-2,03%

Tab. 4 – Raccolta differenziata (fonte: Rapporto sullo stato del sistema di gestione dei rifiuti 2022, Osservatorio Rifiuti Città Metropolitana di Torino)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ACEA	51,9%	50,0%	50,1%	55,5%	59,0%	61,5%	58,7%	60,5%	61,9%
BACINO 16	52,4%	52,8%	52,5%	57,5%	58,1%	60,1%	60,7%	64,6%	65,6%
CAV TORINO	42,2%	42,8%	42,7%	44,7%	46,0%	47,7%	50,8%	53,3%	54,4%
CADOS (ACSEL)	53,5%	57,5%	57,7%	60,7%	63,0%	64,2%	64,6%	64,1%	63,9%
CADOS (CIDIU)	59,5%	61,4%	60,9%	64,8%	65,8%	65,8%	64,5%	65,8%	65,8%
CADOS	57,9%	60,4%	60,1%	63,7%	65,0%	65,3%	64,5%	65,3%	65,2%
CCA (Teknoservice)	40,8%	49,0%	50,3%	55,0%	52,9%	54,5%	48,6%	52,0%	51,6%
CCA (SCS)	62,1%	63,2%	63,2%	68,1%	67,3%	68,7%	68,9%	69,8%	70,3%
CCA	53,5%	57,4%	57,9%	63,2%	61,8%	63,7%	61,5%	63,2%	63,5%
CCS	74,1%	74,7%	75,6%	80,2%	81,0%	81,8%	81,8%	82,1%	82,7%
CISA	53,9%	53,4%	54,4%	60,3%	62,9%	66,7%	69,1%	70,7%	71,4%
COVAR 14	61,8%	61,4%	60,7%	63,7%	65,5%	65,5%	65,4%	66,0%	66,2%
CMTO	51,0%	51,8%	51,7%	55,2%	56,6%	58,1%	59,3%	61,3%	62,1%

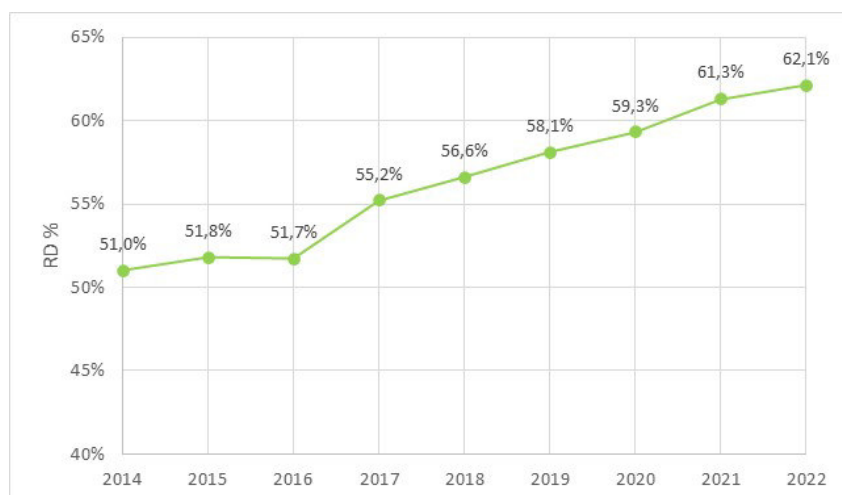


Fig. 3 – Andamento storico della raccolta differenziata nell'Ambito torinese

1.1.2 Il Sistema impiantistico di smaltimento dell'Ambito

Il sistema impiantistico che permette di soddisfare il fabbisogno smaltimento di rifiuti urbani indifferenziati è ad oggi basato esclusivamente sull'inceneritore di Torino (Località Gerbido), gestito dalla Società TRM SpA affidataria del servizio pubblico di smaltimento da parte di ATO-R in virtù del Contratto di Servizio del 21 dicembre 2012. Entrato in esercizio nel 2013 e inizialmente autorizzato a trattare 421.000 t di rifiuti, è stato successivamente autorizzato fino a saturazione del carico termico, ai sensi dell'art. 35 del Decreto Legge n. 133 del 12 settembre 2014, convertito nella Legge 11 novembre 2014, n. 164.

L'impianto di produzione di Combustibile Solido Secondario (CSS) del Polo Ecologico di Pinerolo, della potenzialità di 48.000 t/anno, ha cessato la sua attività nel marzo 2018; da quel momento i rifiuti urbani prodotti nel territorio di ACEA vengono smaltiti presso l'impianto del Gerbido.

Le discariche dell'Ambito di proprietà pubblica ancora attive sono autorizzate soltanto allo smaltimento di rifiuti speciali, in attuazione della normativa vigente che prevede il superamento del sistema discarica per i rifiuti urbani ponendo limiti restrittivi per il suo utilizzo.

1.1.3 Il Termovalorizzatore del Gerbido

L'impianto oggetto dell'affidamento di ATO-R è autorizzato a trattare rifiuti solidi urbani residui da raccolta differenziata e rifiuti speciali assimilabili agli urbani – in entrambi i casi esclusivamente non pericolosi, recuperandone l'energia per produrre elettricità e calore, conferiti all'impianto sulla base della programmazione dei flussi effettuata da ATO-R all'interno del proprio Piano d'Ambito, che il gestore deve rispettare.

L'impianto può operare in assetto esclusivamente elettrico oppure in assetto cogenerativo, cioè fornendo sia energia elettrica sia energia termica per il teleriscaldamento.

In assetto elettrico il termovalorizzatore produce 400.000 MWh, in assetto cogenerativo genera, ogni anno, 17.000 MWh di energia termica e 370.000 MWh di energia elettrica.

1.1.4 La gestione del rifiuto urbano residuo al termovalorizzatore

Oggi la totalità dei rifiuti urbani indifferenziati della Città Metropolitana di Torino, residui alla raccolta differenziata, è smaltita presso l'inceneritore di Torino sulla base della programmazione dei flussi effettuata da ATO-R all'interno del proprio Piano d'Ambito.

Ai sensi della Deliberazione della Giunta Regionale n. 10-3125 del 23 aprile 2021 "Legge regionale 7/2012, articolo 8. Legge regionale 44/2000, articolo 49. Indirizzi e criteri di riferimento a supporto delle valutazioni dell'Associazione di Ambito Torinese per il Governo dei Rifiuti - ATO-R sulle priorità di accesso ai rifiuti urbani ed ai rifiuti derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani prodotti nel territorio regionale relativi all'impianto di recupero energetico T.R.M. S.p.A. di Torino", dal 2022 ATO-R, all'interno del Piano d'Ambito, programma anche il conferimento all'Impianto dei rifiuti urbani residui della Regione Piemonte e dei rifiuti derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani della medesima Regione Piemonte, secondo le seguenti priorità di accesso:

1. Rifiuti urbani residui da raccolta differenziata provenienti dai Consorzi dell'Ambito Torinese
2. Rifiuti derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani dell'Ambito Torinese
3. Rifiuti urbani residui da raccolta differenziata prodotto nelle altre province della Regione Piemonte
4. Rifiuti derivanti dal trattamento di rifiuti urbani provenienti dalle altre province della Regione Piemonte
5. Rifiuti urbani residui da raccolta differenziata provenienti da altre Regioni d'Italia.

L'eventuale capacità residua dell'impianto resta nella disponibilità della Società, nell'ambito delle politiche di mercato proprie e del Gruppo.

Tab. 5 – Rifiuti urbani indifferenziati dell'Ambito conferiti al termovalorizzatore di Torino in tonnellate (fonte: ATOR, Rapporti Trimestrali TRM)

Conferente	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	%
ACEA			787	12.173	31.683	30.606	30.294	29.729	26.879	4,5%
BACINO 16	14.132	40.720	33.500	41.633	42.344	40.443	40.841	41.045	39.363	6,6%
CAV TORINO	245.305	243.994	228.457	242.178	242.608	230.014	200.085	193.406	186.482	31,1%
CADOS (ACSEL)	11.361	9.027	15.569	17.024	17.466	17.026	17.047	16.706	17.149	2,9%
CADOS (CIDIU)	23.440	39.149	33.976	41.188	40.822	40.640	40.524	41.463	40.709	6,8%
CCA (SCS)	2.171	16.023	13.992	16.844	17.794	17.425	17.301	16.832	15.738	2,6%
CCA Teknoservice	12.735	12.788	13.306	14.254	15.559	15.598	16.082	15.537	15.432	2,6%
CISA	544		1.647	16.947	16.545	14.690	13.355	13.093	12.350	2,1%
CCS	10.538	10.105	9.780	9.664	9.920	9.753	9.747	9.791	9.450	1,6%
COVAR 14	38.302	38.430	39.233	39.675	41.563	41.385	41.438	42.155	40.631	6,8%
Totale RSU Ambito	358.527	410.237	390.247	451.582	476.304	457.580	426.714	419.757	404.183	67,4%
ARAL-Ato GRA							19		2.671	0,4%
ASP-CBRA							194	78	6	0,0%
ASL CN2							111	219	259	0,0%
ConserVCO	16	28	15	17	20	19	13	23	12.213	2,0%
COVEVAR									23.838	4,0%
SRT Spa				3.017						0,0%
Totale altre province Piemonte	16	28	15	3.034	20	19	337	320	38.987	6,5%
AMIU Liguria	21.078	38.657	32.107						2.908	0,5%
AMA Roma									7.117	1,2%
Totale altre regioni	21.078	38.657	32.107						10.025	1,7%
Rifiuti Speciali	40.865	23.835	16.646	56.355	56.916	104.661	143.382	140.628	146.752	24,5%
Rifiuti Totali	420.487	472.757	439.016	510.971	533.240	562.260	570.433	560.705	599.947	100,0%

1.2 CONTRATTO DI SERVIZIO

1.2.1 Affidamento

La Società TRM SpA, inizialmente pubblica, è affidataria dal 2007, da parte di ATO-R, della realizzazione e gestione dell'impianto di incenerimento sito a Torino, in località Gerbido e relativo servizio di smaltimento dei rifiuti urbani ed è titolare dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (Determinazione del Dirigente del Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche della Provincia di Torino n. 309-557341 del 21/12/2006, rinnovata con D.D. n. 353-28635/2018).

Nel 2012, con gara ad evidenza pubblica, è stato individuato un partner privato operativo industriale (società Iren) al quale è stato ceduto l'80% delle azioni della società TRM da parte del Comune di Torino e di altri soci pubblici.

Il 21 dicembre 2012, in esito all'aggiudicazione definitiva, ATO-R e TRM divenuta mista hanno sottoscritto il Contratto di Servizio tuttora vigente, che regola i rapporti giuridici afferenti alla gestione dell'impianto e il relativo servizio di smaltimento dei rifiuti. La scadenza del Contratto è al 2034.

I principali obblighi del Contratto di Servizio che il gestore deve rispettare sono illustrati nel paragrafo "Obblighi Contrattuali".

In data 16/4/2013 è iniziato il conferimento di rifiuti presso il termovalorizzatore. Superata la fase di esercizio provvisorio, dal 1/9/2014 decorre il termine ventennale di esercizio commerciale, come definito dal Contratto di Servizio sottoscritto.

In attuazione dell'art. 35 del Decreto-Legge 133/2014 convertito nella legge 11 novembre 2014, n. 164, la Città Metropolitana di Torino con Determinazione del Dirigente del Servizio Pianificazione e Gestione Rifiuti,

Bonifiche, Sostenibilità Ambientale n.135-22762 del 16/7/2015 ha adeguato l'autorizzazione dell'impianto TRM a saturazione del carico termico, contestualmente classificandolo come impianto di recupero energetico di cui al punto R1, allegato C, del DLgs 152/2006.

L'impianto viene oggi utilizzato in via ordinaria per il trattamento dei rifiuti urbani non recuperabili del territorio dell'Ambito Torinese e della Regione Piemonte come da Piano d'Ambito annuale di ATO-R. La potenzialità residua viene utilizzata per lo smaltimento dei rifiuti speciali derivanti dal trattamento degli urbani (per i quali ATO-R effettua nel Piano D'Ambito una programmazione e regolazione tariffaria di massima ai sensi della Deliberazione della Giunta Regionale n. 10-3125 del 23 aprile 2021) e dei rifiuti speciali da privati.

Il Contratto di Servizio stipulato con TRM spa non prevede rapporti economici tra ATO-R e TRM spa ma i rapporti giuridici afferenti alla gestione dell'impianto e allo svolgimento del servizio, gli standard di qualità, la programmazione dei flussi di rifiuti, il controllo sul mantenimento dell'equilibrio economico finanziario e le modalità di definizione del Corrispettivo di Conferimento. Il Contratto di Servizio demanda ai contratti operativi di conferimento tra il gestore ed i conferenti (il cui schema tipo è stato definito e approvato dalla scrivente) la definizione delle modalità operative del conferimento e i rapporti economici.

L'impianto è finanziato attraverso il project financing. Oltre all'equity assicurato dai soci, il finanziamento dell'iniziativa ha visto la partecipazione della Banca Europea degli Investimenti (BEI) e di primari istituti di credito quali BNP Paribas, Unicredit, Banca Popolare di Vicenza e SACE.

1.2.2 Criteri tariffari previsti dal Contratto di Servizio

Il Contratto di Servizio attribuisce al Corrispettivo di Conferimento il ruolo di "clausola di salvaguardia" finalizzata ad assicurare l'equilibrio economico finanziario dell'iniziativa TRM.

I meccanismi di determinazione dell'Equilibrio Economico e Finanziario del Progetto, da cui dipende il Corrispettivo di Conferimento, sono strettamente connessi alle modalità di finanziamento e di realizzazione dell'Impianto e dipendono dal Contratto di Finanziamento stipulato il 29 ottobre 2008 tra Banche finanziatrici e TRM.

L'Equilibrio Economico e Finanziario del Progetto è garantito da Indici di Bancabilità che, con riferimento a ciascuna Data di Calcolo, devono mantenersi in misura uguale o superiore a determinate Soglie Minime, affinché venga mantenuto invariato il Corrispettivo di Conferimento; in tal caso il Corrispettivo viene modificato solo a compensazione degli effetti dell'inflazione, così come misurata dall'indice ISTAT FOI senza tabacchi.

Gli indici di bancabilità sono quindi Indici di Equilibrio Economico e Finanziario, che rappresentano sinteticamente la redditività del Progetto.

Le regole di calcolo del Corrispettivo di Conferimento sono previste dal Contratto di Servizio agli articoli:

- Art. 11.1 "(ii) ... il Corrispettivo di Conferimento ... risulta pari ad Euro 97,5 base anno 2008 per tonnellata ..." (Caso Base Iniziale);
- Art. 11.5 "TRM trasmetterà ad ATO-R, 15 giorni successivi a ciascuna Data di Calcolo, il Piano Economico e Finanziario ed il Caso Base Aggiornato, indicante il Corrispettivo di Conferimento";
- Art. 13.3 "Il Corrispettivo di Conferimento sarà soggetto ad aggiornamento annuale sulla base dell'inflazione...";

- Art. 13.4 “Il Corrispettivo di Conferimento ... sarà adeguato in caso di mancato mantenimento dell'Equilibrio Economico Finanziario...”.
- Art. 13.8 “il Corrispettivo di Conferimento potrà essere ridotto qualora per due Date di Calcolo consecutive l'ADSCR e l'ADSCR Minimo Prospettico risultino superiori alla rispettiva Soglia Massima...”

Pertanto i momenti che incidono sul Corrispettivo di Conferimento sono tre:

1. Aggiornamento a fini ISTAT, annuale (ISTAT FOI senza tabacchi): a inizio anno viene approvato il Corrispettivo di Conferimento per l'anno in corso applicando l'ISTAT Stimato del 2% (determinazione del Corrispettivo in via provvisoria); all'inizio dell'anno successivo il Corrispettivo provvisorio viene conguagliato sulla base della variazione dell'Istat Reale verificatasi tra Dicembre dell'anno di riferimento del Corrispettivo e il Dicembre precedente.
2. Adeguamento in aumento, nel caso che gli indici di Equilibrio Economico e Finanziario definiti vadano al di sotto delle Soglie Minime stabilite.
3. Riduzione, nel caso che gli indici di equilibrio economico e finanziario definiti vadano al di sopra delle Soglie Massime stabilite.

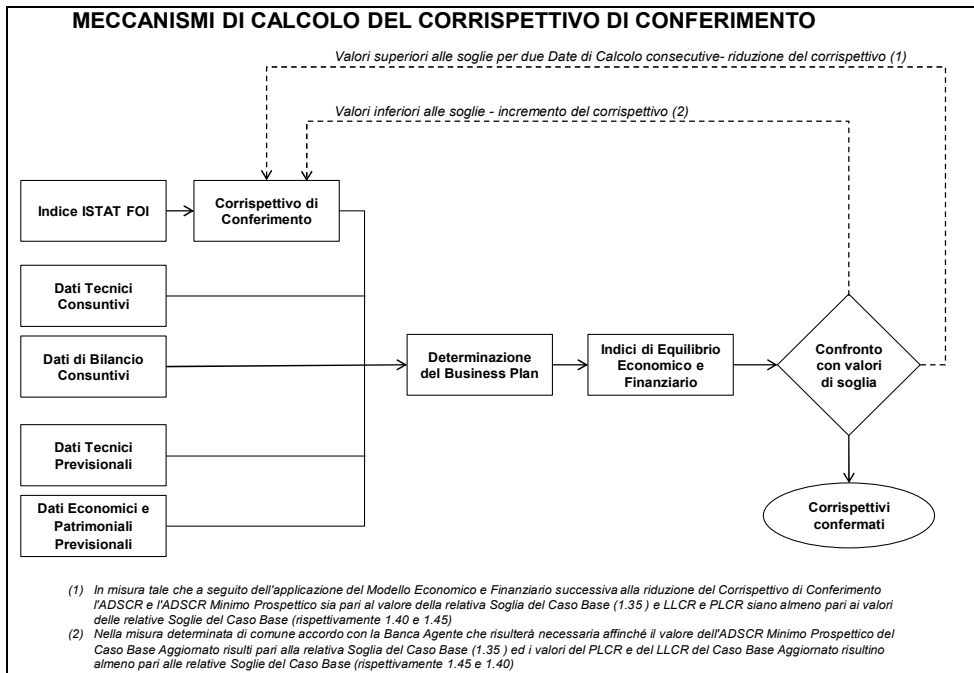
Lo strumento accreditato in sede contrattuale alla determinazione dei valori degli Indici di Equilibrio Economico e Finanziario è il Piano Economico e Finanziario che comprende il Modello Economico Finanziario e la Relazione che contengono l'andamento delle componenti economiche e tecniche del Servizio, sia a consuntivo che in previsione, aggiornate semestralmente a partire dal Caso Base anno 2009. Il Caso Base indica le proiezioni di andamento economico-finanziario del Progetto nel lungo periodo condivise tra TRM e il Mandated Lead Arranger (BNP Paribas S.A.) nel 2009, nonché degli indici di bancabilità, ai fini della concessione del Project Finance. Il Caso Base viene aggiornato ad ogni Data di Calcolo.

La Data di Calcolo indica il 30 giugno e il 31 dicembre di ciascun anno, date con riferimento alle quali TRM deve trasmettere ad ATO-R il Piano Economico e Finanziario ed il Caso Base Aggiornato, indicante il Corrispettivo di Conferimento a quella data, affinché la stessa verifichi il mantenimento dell'Equilibrio Economico e Finanziario del Caso Base; come detto, in caso di mancato mantenimento dell'Equilibrio Economico e Finanziario il Corrispettivo dovrà essere adeguato ai sensi dell'art. 13.4. del Contratto; potrà inoltre essere ridotto al verificarsi delle condizioni di cui all'art. 13.8.

Il Modello Economico Finanziario per il calcolo degli aggiornamenti del Caso Base è il modello informatico (in excel) costituito da un insieme di fogli di calcolo che, una volta definiti tutti i dati di input, elabora e presenta i conti economici, gli stati patrimoniali, i prospetti di cash flow e gli Indici di bancabilità.

Il Modello Economico Finanziario, attraverso dati di input tecnici ed economici, consuntivi e stimati, consente di calcolare gli Indici di Equilibrio Economico e Finanziario dell'Impianto del Gerbido: ADSCR, ADSCR Minimo Prospettico, LLCR e PLCR.

I meccanismi di calcolo del Corrispettivo di Conferimento sono di seguito schematizzati. La tabella sottostante riporta la definizione dei diversi indici e le Soglie di equilibrio.



Tab. 6 – Indici di Equilibrio Economico-Finanziario dell’Impianto del Gerbido (Allegato 1 Contratto di Servizio)

Indice		Soglia Minima	Soglia Massima	Periodo di verifica**
ADSCR (indicatore storico o consuntivo)	AnnualDebt Service Cover Ratio indica, con riferimento a ciascuna Data di Calcolo il rapporto, calcolato durante il Periodo di Rimborso, tra: (a) i Flussi Finanziari Operativi generati nel periodo compreso tra la Data di Calcolo in esame e i 12 mesi precedenti, e (b) il Servizio del Debito per lo stesso periodo.	1,20	1,50	Da verificare solo nel Periodo di Rimborso.
ADSCR MINIMO PROSPETTICO* (Indicatore previsionale)	indica, con riferimento a ciascuna Data di Calcolo sia nel Periodo di Disponibilità che nel Periodo di Rimborso il valore minimo dell'ADSCR Prospettico* calcolato per tutti i periodi semestrali successivi alla Data di Calcolo sino alla data di integrale rimborso delle linee di credito destinate a finanziare i Costi di Progetto.	1,20	1,50	Da verificare sia nel Periodo di Disponibilità che nel Periodo di Rimborso.
LLCR	Loan Life Cover Ratio indica, con riferimento a ciascuna Data di Calcolo, il rapporto calcolato durante il Periodo di Rimborso, tra: (a) la somma (i) dei Flussi Finanziari Operativi Attualizzati relativi al periodo successivo a detta Data di Calcolo fino alla data di integrale rimborso delle linee di credito destinate a finanziare i Costi di Progetto, e (ii) del saldo finale del conto della riserva del debito aperto ai sensi del Contratto di Finanziamento a tale Data di Calcolo; e (b) la somma delle esposizioni delle linee di credito destinate a finanziare i Costi di Progetto (diverse dalla linea destinata a finanziare l'IVA) a tale Data di Calcolo.	1,25	Non Applicabile	Da verificare sia nel Periodo di Disponibilità che nel Periodo di Rimborso.
PLCR	Project Life Cover Ratio indica, con riferimento a ciascuna Data di Calcolo, il rapporto calcolato durante il Periodo di Rimborso tra: (a) la somma (i) dei Flussi Finanziari Operativi Attualizzati relativi al periodo successivo a detta Data di Calcolo fino alla data di scadenza naturale dell’Affidamento a TRM ai sensi del Contratto, e (ii) del saldo finale del conto della riserva del debito aperto ai sensi del Contratto di Finanziamento a tale Data di Calcolo; (b) la somma delle esposizioni delle linee di credito destinate a finanziare i Costi di Progetto (diverse dalla linea destinata a finanziare l'IVA) a tale Data di Calcolo.	1,30	Non Applicabile	Da verificare sia nel Periodo di Disponibilità che nel Periodo di Rimborso.

* ADSR prospettico: indica, con riferimento a ciascuna Data di Calcolo, il rapporto, calcolato sia nel Periodo di Disponibilità che nel Periodo di Rimborso, tra: (a) i Flussi Finanziari Operativi generati nel periodo compreso tra la Data di Calcolo in esame e i 12 mesi successivi, e (b) il Servizio del Debito per lo stesso periodo.

** Periodo di Disponibilità: indica l'arco temporale ai sensi del Contratto di Finanziamento durante il quale TRM ha diritto di richiedere l'erogazione delle linee di credito messe a disposizione dagli Enti Finanziatori ai sensi del Contratto di Finanziamento.

Periodo di Rimborso: indica l'arco temporale entro il quale le linee di credito erogate ai sensi del Contratto di Finanziamento dovranno essere rimborsate ai termini e alle condizioni di cui al Contratto di Finanziamento.

INDICI DI EQUILIBRIO ECONOMICO E FINANZIARIO

$$\begin{aligned}
 \text{ADSCR} &= \frac{\text{Flussi finanziari operativi}^{(a)}}{\text{Servizio del debito}^{(a)}} \\
 \text{ADSCR}_{\text{minimo}} &= \left(\frac{\text{Flussi finanziari operativi}^{(b)}}{\text{Servizio del debito}^{(b)}} \right)_{\text{minimo}} \\
 \text{LLCR} &= \frac{\sum_{t=(c)}^{(e)} [\text{Flussi finanziari operativi}] / (1+r)^t + \text{DSRA}^{(d)}}{\text{Debito residuo}^{(d)}} \\
 \text{PLCR} &= \frac{\sum_{t=(c)}^{(f)} [\text{Flussi finanziari operativi}] / (1+r)^t + \text{DSRA}^{(d)}}{\text{Debito residuo}^{(d)}}
 \end{aligned}$$

r tasso di attualizzazione
t periodo di riferimento

- a. Relativo agli ultimi 12 mesi precedenti la Data di Calcolo
b. Relativo a tutti i semestri successivi alla Data di Calcolo sino alla data di integrale rimborso
c. Periodo semestrale successivo alla Data di Calcolo
d. Alla Data di Calcolo
e. Periodo semestrale corrispondente alla data di integrale rimborso
f. Periodo semestrale corrispondente alla data di scadenza naturale dell'Affidamento a TRM

L'attività di controllo e regolazione tariffaria che ATO-R svolge semestralmente su ogni aggiornamento del Caso Base trasmesso da TRM spa, si basa sulla metodologia approvata con Deliberazione CDA n° 12 del 9 luglio 2021.

Le fasi principali della procedura sono:

1. analisi dei Bilanci di TRM: tale fase consiste nell'acquisizione e riclassifica, attraverso un Database in access opportunamente progettato e denominato Modello di Acquisizione Dati Contabili, dei dati economico-finanziari semestrali e annuali (bilanci di verifica, bilanci consuntivi e rendiconti finanziari messi a disposizione da TRM) al fine di ricavare il trend storico delle principali grandezze economico-finanziarie;
2. verifica della correttezza del Modello TRM Banche e eventuali simulazioni di scenario con dati ritenuti più realistici: tale fase consiste nella verifica dell'assenza di errori materiali nelle principali formule e della correttezza dei principali dati di input; vengono inoltre eseguite simulazioni di scenario attraverso il Modello TRM Banche utilizzando in input dati ritenuti più realistici;
3. comparazione tra Aggiornamenti del Caso Base a diverse Date di Calcolo: tale fase consiste nel confronto, mediante l'utilizzo del Modello Bridge, tra le principali grandezze economico-finanziarie, cumulate sull'intero periodo di esercizio, risultanti dal Modello TRM Banche per due distinte Date di Calcolo al fine di verificare il mantenimento/miglioramento/peggioramento delle performance economiche prendendo come riferimento i principali indicatori (es. costi, ricavi, tassi, Ebitda, dividendi);
4. verifica dell'attendibilità dell'ADSCR Minimo Prospettico attraverso l'utilizzo del Modello ATO-R, uno strumento informatico in excel caratterizzato da una struttura più semplice rispetto al Modello TRM Banche e in grado, a fronte di dati di input tecnici ed economici (derivanti dai bilanci della Società), di generare il complesso delle informazioni Economico Finanziarie necessarie per la determinazione dell'indice.
5. verifica dell'attendibilità dell'ADSCR storico attraverso i dati consuntivi da Rendiconto Finanziario: tale fase consiste nella verifica, mediante l'utilizzo del Modello di Ricostruzione Flussi di Cassa, del rapporto tra il cash flow prodotto dall'attività d'impresa e gli oneri finanziari assunti verso le banche finanziatrici (in termini di quota capitale ed interesse) nell'anno precedente la Data di Calcolo;

6. archiviazione e comparazione dei dati, attraverso il Modello di Archiviazione e Comparazione: tale fase, conclusiva dell'attività istruttoria, consiste nell'archiviazione dei dati consuntivi e previsionali del Modello TRM Banche, dei dati previsionali ottenuti dal Modello ATO-R e dei dati consuntivi di bilancio TRM acquisiti ed elaborati dal Modello di Acquisizione dei Dati Contabili; successivamente, attraverso una procedura di riclassificazione dei dati archiviati e specifiche query e macro, gli uffici operano estrazioni ed analisi comparative dei dati provenienti dalle diverse fonti attraverso l'ausilio di tabelle pivot.

In esito alla procedura, ATO-R conferma o meno l'Equilibrio Economico e Finanziario del gestore e di conseguenza il Corrispettivo di Conferimento proposto dallo stesso per la Data di Calcolo in esame.

In caso di mancato mantenimento dell'Equilibrio Economico e Finanziario in una determinata Data di Calcolo il Corrispettivo di Conferimento dovrà essere adeguato nella misura necessaria a riportare gli indici di Equilibrio Economico e Finanziario previsionali (ADSCR Minimo Prospettico, LLCR e PLCR) all'interno delle Soglie del Caso Base (art. 13.4 del Contratto di Servizio) riportate nella Tabella che segue.

Indice	Soglia Caso Base
ADSCR MINIMO PROSPETTICO	1,35
LLCR	1,40
PLCR	1,45

Solo se per due Date di Calcolo consecutive l'ADSCR e l'ADSCR minimo prospettico risultino superiori alle Soglie Massime, il Corrispettivo di Conferimento potrà essere ridotto in misura tale da riportare gli indici di Equilibrio Economico e Finanziario previsionali (ADSCR Minimo Prospettico, LLCR e PLCR) alle Soglie del Caso Base (art. 13.8 del Contratto di Servizio).

Ad oggi, dopo 9 anni di esercizio commerciali, non si sono mai verificati sforamenti degli indici di Equilibrio Economico e Finanziario

In ogni caso il Corrispettivo di Conferimento deve essere annualmente rivalutato sulla base dell'inflazione stimata e reale (art. 13.3 lettera b) e c)).

1.2.3 Corrispettivo di Conferimento degli ultimi tre anni

Il Corrispettivo di Conferimento dei rifiuti urbani provvisorio per l'anno 2023 è stato approvato con la deliberazione di CDA n. 1 del 27/01/2023 ed è pari a Euro 114,81 (al netto dei contributi agli enti). Tale importo verrà conguagliato, all'inizio dell'anno 2024 sulla base dell'Inflazione Reale verificatasi a Dicembre 2023 rispetto a Dicembre 2022, ai sensi dell'art. 13.3. del Contratto di Servizio.

La tabella sottostante riporta i Corrispettivi di Conferimento dell'ultimo triennio.

Tab. 7 – Corrispettivo di Conferimento all'impianto TRM approvato da ATO per gli anni 2020-2022.

Corrispettivo di Conferimento definitivo 2020 €/t	Corrispettivo di Conferimento definitivo 2021 €/t	Corrispettivo di Conferimento definitivo 2022 €/t	Corrispettivo di Conferimento provvisorio 2023 €/t	Contributi obbligatori agli enti €/t	
108,44	112,56	114,81	114,81	Comuni 2,50	ATO-R 1,00

Le tariffe di smaltimento dei rifiuti speciali derivanti dal trattamento degli urbani sono state approvate con deliberazione di CDA n.13 del 06/06/2022 (confermate anche per gli anni 2023 e 2024), sono le seguenti.

CER	Processo	Listino
191212-190501	Sovvallo FORSU	130
191212	Sovvallo Ingombrante	130
191212	Sovvallo FE plastica	138
191212	Sovvallo FE carta	130
191212	Sovvallo RAEE	135

Oltre a stabilire i meccanismi di determinazione dell'Equilibrio Economico e Finanziario e del Corrispettivo di Conferimento, il Contratto di Servizio stabilisce gli obblighi di gestione, di qualità, di manutenzione, per i quali si demanda ai successivi paragrafi/capitoli.

1.3 SISTEMA DI MONITORAGGIO – CONTROLLO

ATO-R, tramite i propri uffici, esercita il controllo sull'attività dell'operatore economico, verificando in particolare la permanenza in capo all'operatore economico del rischio trasferito, dell'equilibrio economico finanziario e della gestione del servizio.

L'operatore economico fornisce tutte le informazioni necessario allo scopo, con le modalità stabilite nel contratto.

Il sistema di monitoraggio della gestione dell'impianto e del servizio affidato avviene attraverso:

4. Monitoraggio sull'andamento economico e finanziario ai fini della determinazione del Corrispettivo di Conferimento, come previsto all'art. 13 del Contratto di Servizio, semestrale;
5. Monitoraggio sugli adempimenti del Contratto di Servizio, annuale;
6. Monitoraggio sugli Standard di Qualità e Indicatori di controllo ai sensi dell'art. 21.1 del Contratto di Servizio e eventuale applicazione sistema di penalità;
7. Monitoraggio sui rifiuti in ingresso all'Impianto, su base mensile, trimestrale e annuale;
8. Monitoraggio sui parametri tecnici, gestionali e ambientali, trimestrale e annuale;
9. Monitoraggio sulla manutenzione dell'Impianto, trimestrale e annuale.

2. IDENTIFICAZIONE SOGGETTO AFFIDATARIO

Il soggetto affidatario delle gestione dell'Impianto di termovalorizzazione di Torino Gerbido è la società TRM spa, facente parte del Gruppo Iren. TRM S.p.A. è una società a capitale misto: l'80% delle azioni è detenuto da Iren Ambiente S.p.A. (interamente controllata da Iren S.p.A.) ed il 20 % delle azioni sono detenute da Comuni ed Aziende pubbliche.

Oggetto	Descrizione
Ragione Sociale	Trattamento Rifiuti Metropolitan TRM S.p.A.
Sede legale	Via Gorini 50 10137 Torino
Sede operativa	Via Gorini 50 10137 Torino
P.IVA	02863660359
C.F.	08566440015
Tel.	011-3013701
Fax	011-3013771
E-mail	info@trm.to.it
pec	trm@pec.gruppoiren.it
Sito web	www.trm.to.it - www.gruppoiren.it

Fra i soci pubblici, si evidenzia la partecipazione del Comune di Torino (che detiene circa il 16% delle azioni). Il dettaglio delle partecipazioni è rilevabile nel tabella seguente.

Tab. 8 – Partecipazioni alla Società TRM

Denominazione	% Partecipazione
Iren Ambiente SpA	80
ACEA Pinerolese	1,8434
Consorzio ACEA	0,1174
Almese	0,00056
Borgaro Torinese	0,03881
Brandizzo	0,01171
Brozolo	0,0034
Buttigliera	0,002
C.A.D.O.S.	0,29416
Casalborgone	0,00495
Caselle Torinese	0,05578
Castagneto Po	0,00457
Castiglione Torinese	0,00937
Cavagnolo	0,0013
CCS	0,12719
Chivasso	0,0404
Cinzano	0,00327
Covar 14	0,23042
Druento	0,00356
Fogliizzo	0,00538

Denominazione	% Partecipazione
Gassino Torinese	0,00346
Grugliasco	0,00667
Lauriano	0,00455
Leini	0,20932
Lombardore	0,0444
Montanaro	0,02845
Monteu da Po	0,00115
Rivalba	0,00402
San Benigno Canavese	0,04151
San Mauro	0,004
San Raffaele Cimena	0,00624
San Sebastiano da Po	0,00659
Sciolze	0,00464
Settimo Torinese	0,11786
Torino	16,5134
Torrazza Piemonte	0,00565
Venaria	0,1563
Verolengo	0,00191
Verrua Savoia	0,00108
Volpiano	0,04112

ATO-R non ha partecipazioni in TRM spa, essendo l'ente affidante e l'ente di governo dell'ambito.

3. ANDAMENTO ECONOMICO

Nell'ambito della propria attività di regolazione e controllo tariffario ai sensi della vigente normativa e del Contratto di Servizio sottoscritto con TRM, ATO-R acquisisce i documenti contabili della Società e svolge semestralmente, su ogni aggiornamento del Caso Base trasmesso da TRM spa, l'attività istruttoria finalizzata all'approvazione da parte degli Organi dell'Ente.

Si riportano di seguito i principali dati economici e finanziari derivanti dai Bilanci TRM e dall'ultimo Aggiornamento del Caso Base approvato con Delibera di CdA n. 7 del 30/05/2023 (Data di Calcolo di Dicembre 2021).

1.4 ANALISI DEI BILANCI

ATO-R acquisisce in un Database in access opportunamente progettato, i dati economico-finanziari semestrali e annuali (bilanci di verifica, bilanci consuntivi e rendiconti finanziari messi a disposizione da TRM) al fine di ricavare il trend storico delle principali grandezze economico-finanziarie e verificare il mantenimento dell'equilibrio economico e finanziario.

Tab. 9 – Ricavi e costi totali da Bilanci TRM (in €) e valori unitari (in €/tonnellata di rifiuto smaltito).

Grandezza	u.m.	2020	2021	2022	Δ21-22%
Ricavi totali*	€	99.681.735	137.681.361	203.475.037	+47,79%
Costi Totali**	€	79.666.368	89.564.867	109.451.150	+22,20%
Rifiuti smaltiti	t	570.433	560.699	599.947	+7,00%
Ricavi unitari	€/t	174,7	245,6	339,2	+38,11%
Costi unitari	€/t	139,7	159,7	182,4	+14,21%

*Valore della Produzione
**Costi della Produzione + Proventi/Oneri Finanziari + Imposte sul reddito dell'esercizio

Tab. 10 – Ricavi caratteristici: ricavi vendite prestazioni (in €) negli anni 2020-2022 (Bilanci TRM).

Grandezza	2020	2021	2022	Δ21-22	Δ21-22%
Ricavi vendita EE	13.054.182	41.097.223	109.139.881	68.042.658	165,6%
Ricavi vendita calore	990.890	6.381.128	9.688.238	3.307.110	51,8%
Ricavi da raccolta, trasporto e smaltimento	58.844.576	59.583.148	65.771.685	6.188.537	10,4%
Ricavi da recupero raccolte differenziate	186.024	399.751	407.042	7.291	1,8%
Altro*	26.606.063	30.220.111	18.468.191	- 11.751.920	-38,9%
Ricavi vendite prestazioni	73.455.292	110.009.458	188.927.842	78.918.384	71,7%

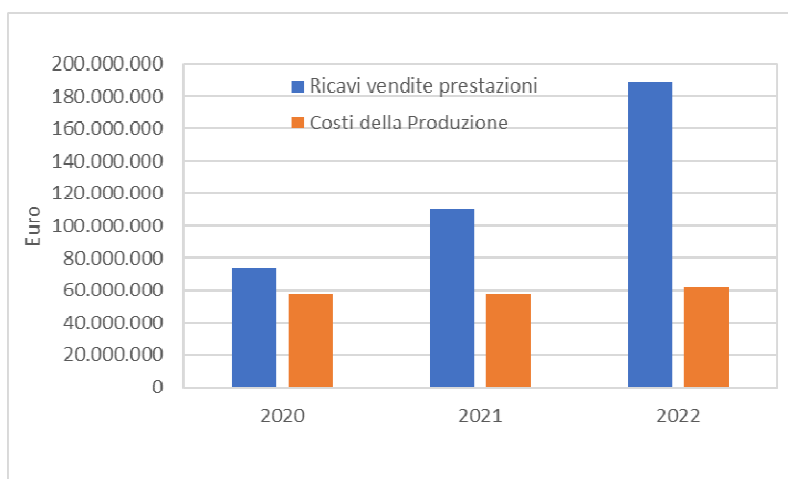
*Arrotondamenti attivi e sconti su vendita + Corrispettivo sbilanciamento EE + Sopravvenienze ricavi caratteristici (non sono inclusi i ricavi da vendita di certificati verdi, pari a € 11.182.222 nel 2022)

Tab. 11 – Costi caratteristici: costi della produzione (in €) negli anni 2020-2022 (Bilanci TRM).

Grandezza	2020	2021	2022	Δ21-22	Δ21-22%
Costi operativi	36.348.766	37.875.328	42.333.567	4.458.239	11,8%
Materie prime, sussidiarie e merci	5.890.353	6.759.793	10.235.047	3.475.254	51,4%
Servizi	23.557.065	23.521.306	25.444.417	1.923.111	8,2%
Godimento beni di terzi	326.369	448.154	289.587	-158.567	-35,4%
Salari e stipendi	2.224.464	2.290.926	2.353.933	63.007	2,8%
Oneri sociali	713.344	714.521	726.748	12.227	1,7%
Trattamenti di fine rapporto	118.373	136.622	181.764	45.142	33,0%
Altri costi del personale	19.912	30.845	46.833	15.988	51,8%
Variazioni materie prime	6.482	2.571	4.626	2.055	79,9%
Oneri diversi di gestione	3.492.404	3.970.590	3.050.612	-919.978	-23,2%
Ammortamenti	17.662.183	18.242.954	18.492.285	249.331	1,4%
Ammortamento immobilizzazioni immateriali	82.514	615	615	0	0,0%
Ammortamento immobilizzazioni materiali	17.579.669	18.242.339	18.491.670	249.331	1,4%
Accantonamenti	3.190.261	1.031.024	1.023.789	-7.235	-0,7%
Accantonamento per rischi	2.327.114	135.000	0	-135.000	-100,0%
Altri accantonamenti	863.147	896.024	1.023.789	127.765	14,3%
Totale Costi della Produzione	57.201.210	57.149.306	61.849.639	4.700.333	8,2%

Tab. 12 – Rapporto Costi della Produzione su Valore della Produzione negli anni 2020-2022 (Bilanci TRM).

	u.m.	2020	2021	2022
Ricavi vendite prestazioni	€	73.455.292	110.009.458	188.927.842
Costi della Produzione	€	57.201.210	57.149.306	61.849.639
Costi della Produzione/Ricavi vendite prestazioni	%	77,9%	51,9%	32,7%



Tab. 13 – Principali Flussi Finanziari (in €) nel periodo 2020-2022 (fonte: Bilancio TRM, Rendiconto Finanziario)


Grandezze	2020	2021	2022	Δ2021–2022	Δ%2021–2022
A. Flussi finanziari derivanti dalla gestione reddituale	38.604.207	45.076.482	130.585.912	85.509.430	189,70%
di cui utile (perdita) dell'esercizio prima delle imposte	42.480.524	80.532.055	141.625.398	61.093.343	75,86%
di cui Flusso finanziario prima delle variazioni del CCN	16.813.781	17.096.068	19.369.383	2.273.315	13,30%
di cui Flusso Finanziario dopo le variazioni del CCN	-1.703.696	-27.230.771	9.301.723	36.532.494	-134,16%
di cui Flusso finanziario dopo le altre rettifiche	-18.986.402	-25.320.870	-39.710.533	-14.389.663	56,83%
B. Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento	1.670.792	-2.930.652	-4.451.673	-1.521.021	51,90%
C. Flusso finanziario dell'attività di finanziamento	-40.858.242	-38.564.925	-41.885.415	-3.320.490	8,61%
di cui rimborso finanziamenti	-19.790.520	-17.926.672	-22.870.816	-4.944.144	27,58%
di cui dividendi pagati	-21.067.722	-20.638.253	-19.014.599	1.623.654	-7,87%

Tab. 14 – Indici di redditività nel periodo 2020-2022 (fonte: Bilancio TRM)

Indice di redditività	Descrizione	Numeratore	Denominatore	2020	2021	2022
ROE, Return On Equity	Esprime la redditività del Capitale proprio	Risultato netto	Mezzi propri	31%	45%	52%
ROI, Return On Investment	Esprime la redditività del capitale investito netto	Risultato operativo	Capitale investito	6%	15%	41%
ROS, Return On Sale	Esprime la redditività delle vendite	Risultato operativo	Ricavi vendite e prestazioni	27%	48%	69%

Tab. 15 – Organico aziendale ripartito per categoria nel periodo 2020-2022 (fonte: Bilancio TRM)

Mansione	2020	2021	2022
Dirigenti	1	1	1
Quadri	1	1	1
Impiegati	31	31	33
Operai	20	19	20
Totale	53	52	55

	RELAZIONE EX ART. 30 D.LGS. n. 201/2022 Situazione gestionale servizi pubblici locali di rilevanza economica	Dicembre 2023
		18 di 25

Il piano di ammortamento del debito di TRM con le banche finanziatrici di project finance, prevede 29 rate semestrali, tra Dicembre 2015 e Dicembre 2029.

Tab. 16 – Principali caratteristiche del finanziamento per la realizzazione dell'impianto TRM (fonte: Bilancio TRM)

Ammontare autorizzato	375.000.000 €
Ammontare utilizzato	332.000.000 €
Modalità di rimborso	Rate semestrali posticipate come da Piano di Ammortamento
Quota capitale 2022 (giugno e dicembre)	22.870.816 €
Quota interessi 2022 (giugno e dicembre)	11.928.398 €
Quota capitale + Quota interessi 2022	34.799.214 €

1.5 ANALISI DELL'ULTIMO PIANO ECONOMICO FINANZIARIO APPROVATO

L'indice che consente di valutare la sostenibilità dell'indebitamento e quindi di verificare la tenuta dell'Equilibrio Economico Finanziario è il DSCR, ovvero Debt Service Coverage Ratio, il quale rapporta il cash flow prodotto dall'impresa, con gli impegni finanziari assunti in termini di quota capitale ed interesse oggetto di rimborso nell'orizzonte temporale considerato. Il Contratto di Servizio assume come riferimento per l'equilibrio economico finanziario l'anno, pertanto l'ADSCR (Annual Debt Service Coverage Ratio) sia sui dati storici e che su quelli prospettici.

Si riporta di seguito il valore degli indici (storico e prospettico), come calcolati nell'ultimo Piano Economico Finanziario approvato (Data di Calcolo di Dicembre 2021).

Tab. 17 – Indici di Equilibrio Economico-Finanziario dell'Impianto del Gerbido (anni 2021 e 2022) .

Data di Calcolo	ADSCR Storico (2021)	ADSCR Prospettico (2022)
Dicembre 2021	1,84	1,54

Si riporta di seguito l'andamento di tre indicatori di redditività come risultanti dall'ultimo Piano Economico Finanziario approvato (Data di Calcolo di Dicembre 2021):

- Cash flow of period;
- EBITDA, acronimo di Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation, and Amortization (Margine Operativo Lordo);
- EBIT, acronimo di Earnings Before Interests and Taxes (Risultato Operativo o MON, Margine operativo Netto).

Tab. 18 – Principali indicatori di redditività da PEF TRM (Aggiornamento CB, Data di Calcolo Dicembre 2021)

anno	Cash flow of period (€)	EBITDA (€)	EBIT (€)
2021	110.310.000	69.142.000	51.123.000
2022	104.167.000	56.506.000	38.487.000

4. QUALITA' DEL SERVIZIO

Ai sensi del Contratto di Servizio sottoscritto nel 2012 e del documento “*Standard di qualità e Indicatori di controllo del Termovalorizzatore del Gerbido ai sensi dell’art. 21.1 del Contratto di Servizio – Definizione del sistema di penalità*”, approvato dal CDA di ATOR con deliberazione n. 4 del 08/03/2018, TRM è tenuta ad osservare una serie di standard la cui analisi degli indicatori consente ad ATO-R di verificare il rispetto dei livelli di qualità del servizio.

Il documento sopra citato ha individuato, ai sensi del Contratto di Servizio, le seguenti macrovoci di interesse:

- qualità ed efficienza del servizio svolto (articoli 21÷27): performance tecniche dell’Impianto, efficienza della gestione e dell’erogazione del servizio e vigilanza ambientale;
- manutenzione dell’Impianto (art. 19);
- rispetto del Contratto di Servizio e permanenza delle condizioni di affidamento (art. 3 e art. 28 e seguenti);
- mantenimento dell’Equilibrio Economico e Finanziario (art. 11, art. 12, art. 13).

Gli esiti del controllo in merito al rispetto degli Standard, relativamente al triennio 2020-2022, sono riportati nelle Tabella che segue.

Tab. 19 – Esiti del controllo su Standard di qualità e Indicatori triennio 2020-2022

Standard	Indicatore	Descrizione	Valore di riferimento	Standard rispettato si/no		
				2020	2021	2022
Accessibilità all’Impianto e regolarità del servizio	Tempo medio mensile di attesa allo scarico	Il Tempo medio mensile di attesa allo scarico dei mezzi di raccolta/bilici RSU per ciascun conferente considera la registrazione in ingresso e in uscita alla pesa, quindi comprensivo dei tempi di pesatura, accesso alla fossa, scarico e chiusura pesata	Max 45 minuti	si	si	si
	Segnalazione disservizi	Numero di segnalazioni di ATOR oggettivamente motivate dal Conferente	0	si	si	si
	Tempestiva comunicazione di Evento di Forza Maggiore/ Fermo Impianto (art. 8.6)	Tempestiva di comunicazione ad ATO-R del verificarsi dell’evento	Max 24 lavorative dall’evento	si	si	si
	Garanzia dello smaltimento (side letter)	Smaltimento dei RSU, anche presso impianti di terzi e alle medesime condizioni, in caso di non funzionamento dell’impianto per cause imputabili a TRM	Si	si	si	si
	Rispetto dei conferimenti previsti dal Piano d’Ambito (art. 7.4)	Attuazione del Piano d’Ambito e di ogni sua modifica e/o integrazione	Si	si	si	si
Efficienza della gestione	Rendimento energetico	Percentuale ore di funzionamento annuo della turbina a vapore rispetto al totale ore annue	90%	si	si	si
Sostenibilità ambientale	Conseguimento Certificazioni ambientali	Conseguimento della certificazione Ambiente (UNI EN ISO 14001)	Entro 31/12/2018	si	si	si
	Conseguimento delle certificazioni di qualità e sicurezza	Conseguimento delle certificazioni ISO 9001 e ISO 18001	Entro 31/12/2019	si	si	si
	Mantenimento delle certificazioni di qualità e di sicurezza	Mantenimento delle certificazioni ISO 9001 e ISO 18001	Si	si	si	si
	Mantenimento Certificazioni ambientali	Mantenimento delle certificazioni Ambiente (UNI EN ISO 14001)	Si	si	si	si
Trasparenza e partecipazione	Trasmissione Piano di comunicazione	TRM dovrà trasmettere annualmente ad ATO-R un Piano di Comunicazione e Informazione che comprenda: Per l’anno precedente il resoconto delle campagne informative svolte e delle relazioni con il pubblico. Per l’anno in corso le iniziative di comunicazione da svolgersi destinate al pubblico, i progetti di educazione ambientale destinati alle scuole nonché le eventuali campagne informative per specifiche categorie di utenti o in merito a specifiche tematiche.	31/1	si	si	si
	Attuazione Piano di Comunicazione	TRM dovrà svolgere le iniziative di comunicazione previste	Si	si	si	si
Adeguatezza Manutenzione dell’Impianto	Disponibilità dell’Impianto	Ore di funzionamento annuo delle tre linee	Disponibilità Garantita pari a 7.800 h	si	si	si
	Adeguatezza del Piano Annuale di Manutenzione programmata (art. 19.2)	Il Piano Annuale di Manutenzione programmata deve essere corredato dall’elenco dettagliato degli interventi da effettuare con le relative frequenze	Si	si	si	si
	Adeguatezza della reportistica (art. 19.2)	La reportistica periodica (mensile o trimestrale) deve essere prodotta nella forma che sarà concordata con ATO-R	Si	si	si	si
	Trasmissione della Certificazione annuale	Trasmissione della Certificazione annuale di corretta esecuzione delle attività di manutenzione da parte del Responsabile della Manutenzione TRM entro il 28 febbraio dell’anno successivo	Si	si	si	si

Standard	Indicatore	Descrizione	Valore di riferimento	Standard rispettato si/no		
				2020	2021	2022
	Criticità manutentive riscontrate da ATO-R e/o da TRM	Carenze manutentive emerse dai controlli amministrativi effettuati da ATO-R e/o dal controllo effettuato da TRM sul Manutentore ai sensi del Contratto Global Service Manutenzione	No	si	si	si
Completa e corretta informazione all'ente affidante	Riscontro alle richieste in materia di informazione ad ATO-R	Giorni di ritardo rispetto alla scadenza prevista nella richiesta	0	si	si	si
Rapporti col Socio privato	Trasmissione delle variazioni della compagine societaria di TRM e di ogni modifica significativa dello Statuto di TRM		costante	si	si	si
	Trasmissione schema di ogni contratto infragruppo	TRM deve comunicare ad ATO-R, in via preventiva, i testi di ogni contratto infragruppo che si ritiene di stipulare	Si	si	si	si
	Economicità dei Contratti infragruppo	I contratti infragruppo non devono comportare un aumento dei costi storici indicizzati.	Si	si	si	si
	Conformità dei Contratti infragruppo	I contratti infragruppo devono essere conformi alle norme vigenti, al contratto di servizio, al contratto di impegno del socio privato, dell'offerta presentata in sede di gara. In casi di difformità devono essere modificati prima della sottoscrizione.	0	si	si	si
Puntualità nei pagamenti verso enti pubblici	Pagamento del contributo a tonnellata ad ATO-R ai sensi dell'art. 10.6 del Contratto di Servizio	Numero di giorni dall'avvenuto incasso	entro la fine del mese successivo l'evento	si	si	si
Economicità della gestione	Costi operativi	Nel caso emergano variazioni significative fra i costi previsti nel Caso Base ed i costi risultanti dai Bilanci di Verifica, TRM si impegna a fornire una comunicazione / relazione che illustri le motivazioni degli scostamenti	Entro il termine indicato nella richiesta di chiarimenti inviata da ATO-R.	si	si	si
	Ricavi	Nel caso emergano variazioni significative fra i ricavi previsti nel Caso Base ed i ricavi risultanti dai Bilanci di Verifica, TRM si impegna a fornire una comunicazione / relazione che illustri le motivazioni degli scostamenti	Entro il termine indicato nella richiesta di chiarimenti inviata da ATO-R.	si	si	si
Economicità del Corrispettivo di Conferimento	Revisione del Modello Economico e Finanziario	Il modello Economico e Finanziario dovrà essere rivisto ai sensi dell'art. 3.4 del Contratto di Servizio	Si	La fattispecie e non si è verificata	La fattispecie e non si è verificata	La fattispecie e non si è verificata

Si riportano di seguito i principali indicatori prestazionali tecnici il cui risultato del triennio 2020-2022 dimostra l'andamento positivo delle performance dell'impianto.

Tab. 20 – Tempi medi di attesa dei conferenti RSU (hh:mm:ss) (elaborazioni ATO-R di dati trasmessi da TRM)

Conferente RSU	Tempo medio di attesa			90° percentile dei tempi di attesa*
	2020	2021	2022	2022
Tempi medi	0:15:59	0:17:44	0:16:29	00:28:02

*valore tale che il 90% dei tempi misurati è minore o uguale ad esso

Tab. 21 – Indicatori energetici (elaborazioni ATO-R di dati trasmessi da TRM).


Indicatore	2020	2021	2022
Consumo Metano (Sm ³ /t)	5,83	4,1	2,98
Energia elettrica prodotta (MWh/t)	0,77	0,742	0,733
Energia elettrica ceduta (MWh/t)	0,651	0,623	0,62
Energia elettrica prelevata (MWh/t)	0,001	0,001	0
Energia termica ceduta (MWh/t)	0,062	0,217	0,23

Tab. 22 – Ore di funzionamento regolare dell'impianto (elaborazioni ATO-R di dati trasmessi da TRM).

Indicatore	2020	2021	2022
Numero di ore a servizio regolare*	8.067	7.966	8.114
% sul totale delle ore annue	91,83%	90,93%	92,63%

*media delle tre linee

Tali indicatori evidenziano un trend assolutamente positivo della qualità e delle performance tecniche dell'impianto che inevitabilmente si ripercuote in senso positivo sull'andamento economico e di conseguenza sull'equilibrio economico finanziario del servizio.

	RELAZIONE EX ART. 30 D.LGS. n. 201/2022 Situazione gestionale servizi pubblici locali di rilevanza economica	Dicembre 2023
		23 di 25

5. OBBLIGHI CONTRATTUALI

Ai sensi del Contratto di Servizio sottoscritto nel 2012, TRM è tenuta ad osservare una serie di obblighi di comunicazione e informazione sul servizio svolto mediante trasmissione di report e documentazione definita ad hoc la cui acquisizione e analisi consente ad ATO-R di verificare il rispetto delle previsioni contrattuali.


In particolare, i controlli di competenza ATO-R riguardano:

- i rifiuti in ingresso all'impianto (art. 22.1 e art. 22.3 del Contratto di Servizio);
- i rifiuti in uscita dall'impianto (art. 22.3 del Contratto di Servizio);
- i dati tecnico – gestionali e ambientali dell'impianto (art. 22.4);
- Standard di qualità e Indicatori di controllo del Termovalorizzatore del Gerbido definiti ai sensi dell'art. 21.1 e approvati con Deliberazione del CDA n. 16 del 11/10/2018;
- l'attività di manutenzione dell'impianto (art. 19);
- la regolazione tariffaria;
- le dinamiche societarie e dell'affidamento.

Gli esiti di tale controllo, relativamente al triennio 2020-2022 sono riportati nella Tabella che segue.

Tab. 23 – Verifica degli adempimenti da parte di TRM al Contratto di Servizio.

Adempimento TRM	Scadenza	Riferimento Contratto di Servizio	Obbligo rispettato si/no		
			2020	2021	2022
Trasmettere ad ATO-R ogni variazione della compagine societaria e ogni significativa modifica dello Statuto di TRM	Costante	Art. 3.5	si	Con riferimento al 2021 non vi sono state modifiche societarie.	Con riferimento al 2022 non vi sono state modifiche societarie.
Trasmissione polizza assicurativa per RC impianto	Inizio esercizio provvisorio	Art. 6.3	si	si	si
Trasmissione Contratti di Conferimento	30 giorni da sottoscrizione	Art. 7.5 (iii)	si	si	si
Segnalazione interruzione o sospensione servizio e durata	Sollecitamente	Art. 8.6	si	si	si
Trasmissione organigramma, dotazione organica e configurazioni professionali	Un anno da sottoscrizione Contratto	Art. 10.8	si	si	si
Trasmissione PEF e Caso Base Aggiornato con Corrispettivo conferimento	15 giorni successivi a ogni Data di Calcolo	Art. 11.5	si	si	si
Trasmissione aggiornamento Modello Economico Finanziario con formule	15 giorni successivi a data revisione	Art. 12.2	si	si	si
Trasmissione Corrispettivo di Conferimento per l'anno successivo con inflazione stimata	15 giorni successivi a Data di Calcolo 30 giugno anno precedente	Art. 13.3 b)	si	si	si
Aggiornamento Corrispettivo di Conferimento stimato con applicazione inflazione reale	31 gennaio anno successivo	Art. 13.3 c)	si	si	si
Report Consuntivo Gestione Scorie anno precedente	31-gen	Art. 18.2 e art. 22.6	si	si	si
Piano annuale di manutenzione programmata per l'anno successivo	31-ott	Art. 19.2 lett a)	si	si	si
Revisione del Piano annuale di manutenzione programmata e del piano interventi previsti nel fermo tecnico manutentivo	30-apr	Art. 19.2 lett b)	si	Non si è verificata la fattispecie	Non si è verificata la fattispecie
Piano degli interventi per la salute e sicurezza sui luoghi del lavoro	Annuale	Art. 19.2 lett c)	Trasmesso nel 2016	Trasmesso nel 2016	Trasmesso nel 2016
Report sintetico attività di manutenzione	Trimestrale	Art. 19.2 lett d)	si	si	si
Sottoscrizione del contratto col Soggetto Attuatore del TLR	Da definire ma successiva alla consegna del progetto del TLR	Art. 20.3	Si Contratto sottoscritto a luglio 2020		
Rapporto sintetico trimestrale sugli elementi significativi della gestione	Trimestrale	Art. 22.1	si	si	si
Piano semestrale di conferimento (2°sem anno in corso) su quantità di rifiuti ammessi	30-apr	Art. 22.2	si	si	si
Piano semestrale di conferimento (1°sem anno successivo)	31-ott	Art. 22.2	TRM trasmette Piano Annuale dei Conferimenti	TRM trasmette Piano Annuale dei Conferimenti	TRM trasmette Piano Annuale dei Conferimenti
Report su rifiuti ricevuti, smaltiti e prodotti	Mensile (entro i primi 10 giorni del mese)	Art. 22.3	si	si	si
Tabelle del par. 2.5 AIA	Come da AIA	Art. 22.4	si	si	si
Ogni evento straordinario e ogni altra informazione utile in relazione alla gestione del Servizio e necessaria al controllo sull'esecuzione del Contratto di Servizio	Sempre	Art. 22.7	si	si	si
Carta dei Servizi dell'Impianto	Entro un anno dalla data di inizio dell'esercizio commerciale	Art. 24	Trasmessa nel 2023	Trasmessa nel 2023	Trasmessa nel 2023
Documento di valutazione dei rischi	Entro un mese dall'inizio dell'esercizio commerciale	Art. 25	si	si	si
Manuale della Qualità	Entro un anno dalla data di inizio dell'esercizio commerciale	Art. 26	si	si	si
Regolamento di Servizio	Entro 3 mesi dalla data di inizio dell'esercizio commerciale	Art. 27	si	si	si

	RELAZIONE EX ART. 30 D.LGS. n. 201/2022 Situazione gestionale servizi pubblici locali di rilevanza economica	Dicembre 2023
		25 di 25

6. CONSIDERAZIONI FINALI

Si riepilogano di seguito le principali caratteristiche del servizio pubblico oggetto della presente relazione e gli esiti della stessa.

Tab. 24 – Tabella di sintesi delle caratteristiche e dell'andamento del Servizio.

TIPOLOGIA DEL SERVIZIO AFFIDATO	Servizio pubblico di gestione del termovalorizzatore di Torino e relativo servizio di smaltimento dei rifiuti
MODALITA' DI GESTIONE	Affidamento a società mista
ANDAMENTO ECONOMICO	L'analisi dell'andamento economico, finanziario e degli investimenti ha confermato l'equilibrio economico finanziario del servizio, evidenziando un trend estremamente positivo degli indici di redditività. Tale andamento ha impattato in modo favorevole sulla determinazione tariffaria dal momento che le uniche variazioni del Corrispettivo di Conferimento per i rifiuti urbani sono state quelle legate all'andamento dell'ISTAT.
EFFICIENZA DEL SERVIZIO	L'analisi del rapporto tra ricavi e costi caratteristici nel triennio 2020-2022, nonché l'analisi delle prestazioni impiantistiche, consente di concludere per una valutazione di adeguatezza in ordine all'efficienza del servizio.
QUALITÀ DEL SERVIZIO	La valutazione, per il triennio 2020-2022, del rispetto degli standard di qualità definiti da ATO-R ha dato esito positivo, evidenziando livelli di qualità elevati e conformi a quelli definiti dall'Ente affidante.
ONERI ECONOMICI PREVISTI PER ATO-R	Nessuno
ANALISI DEGLI OBBLIGHI A CARICO DEL SOGGETTO AFFIDATARIO	La valutazione, per il triennio 2020-2022, del rispetto degli obblighi previsti dal Contratto di Servizio ha dato esito positivo, evidenziando un andamento della gestione e degli obiettivi di servizio conformi a quelli definiti dall'Ente affidante.