

Spett.le AATO-R  
Associazione d'Ambito Torinese per il  
governo dei rifiuti  
Via Pio VII 9  
10135, Torino (TO)

Spett.le Comitato Locale di Controllo

Torino, 29/04/2022  
Prot. N° TR000326-2022-P

Oggetto: Termovalorizzatore del Gerbido - Rapporto Sintetico Trimestrale n. 1/22

In ottemperanza a quanto previsto all'art. 22.1 del Contratto di Servizio del 21 dicembre 2012, che recepisce ed armonizza in un unico testo contrattuale l'affidamento in via esclusiva a TRM della progettazione, realizzazione e gestione dell'impianto di termovalorizzazione, con la presente trasmettiamo il rapporto sintetico contenente gli elementi significativi dell'andamento dell'esercizio dell'Impianto per il trimestre gennaio - marzo 2021, sia sotto l'aspetto tecnico-gestionale, sia sotto l'aspetto economico.

Cordiali saluti

All. 1 Rapporto sintetico trimestrale n.1/22

TRM S.p.A.  
Trattamento Rifiuti Metropolitan  
L'AMMINISTRATORE DELEGATO  
Ing. Claudio Mazzan





# TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

## Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 01/22  
Gennaio – Marzo 2022

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto / Controllato</i>	<i>Approvato</i>
31/12/2021	00	<i>Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale</i>	<i>Comunicazione Ufficio Tecnico Staff Amministrativo e gestionale</i>	<i>Ing. Claudio MAZZARI</i> 

<b>1.</b>	<b>ELEMENTI SIGNIFICATIVI CONCERNENTI L'ESERCIZIO DELL'IMPIANTO .....</b>	<b>2</b>
1.1.	ASPETTI DI CARATTERE TECNICO-GESTIONALE .....	2
1.1.1.	PERIODO DI FUNZIONAMENTO DELLE LINEE NEL TRIMESTRE.....	2
1.1.2.	RIFIUTI CONFERITI .....	3
1.1.3.	RIFIUTI TRATTATI.....	4
1.1.4.	RIFIUTI ALLONTANATI.....	4
1.1.5.	ENERGIA .....	5
1.1.6.	PERFORMANCE AMBIENTALI .....	6
1.1.7.	MONITORAGGI E CONTROLLI NEL PERIODO .....	6
1.2.	ASPETTI DI CARATTERE ECONOMICO .....	7
1.2.1.	PREZZI DI CESSIONE ENERGIA ELETTRICA E TERMICA.....	7
1.2.2.	TARIFFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE .....	8
1.2.3.	PERSONALE IN SERVIZIO AL 31/03/2022 (ALLE DIPENDENZE DI TRM S.P.A.)..	8
<b>2.</b>	<b>ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO .....</b>	<b>9</b>

## 1. ELEMENTI SIGNIFICATIVI CONCERNENTI L'ESERCIZIO DELL'IMPIANTO

### 1.1. Aspetti di carattere tecnico-gestionale

#### 1.1.1. Periodo di funzionamento delle linee nel trimestre

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Gennaio	L1																																
	L2																																
	L3																																
Febbraio	L1																																
	L2																																
	L3																			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P			
Marzo	L1																																
	L2																																
	L3	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P																	

Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale<sup>1</sup>

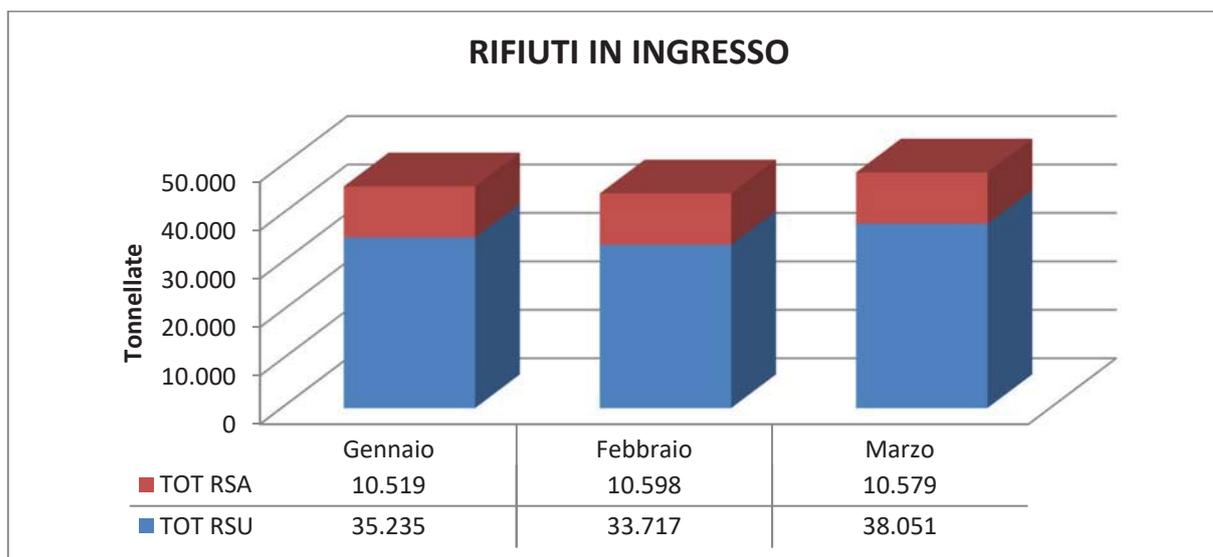
Si sintetizzano inoltre di seguito le percentuali di ore di funzionamento a rifiuti nel mese per ciascuna linea.

	Percentuale ore di funzionamento a rifiuto sulle ore /mese			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Linea 1	100%	100%	88%	96%
Linea 2	86%	99%	100%	95%
Linea 3	100%	61%	52%	71%

<sup>1</sup> si segnala che la fermata della linea 1 di novembre indicata come programmata ha sostituito quella che, da programma annuale, era prevista come fermata della Linea 3 in settembre

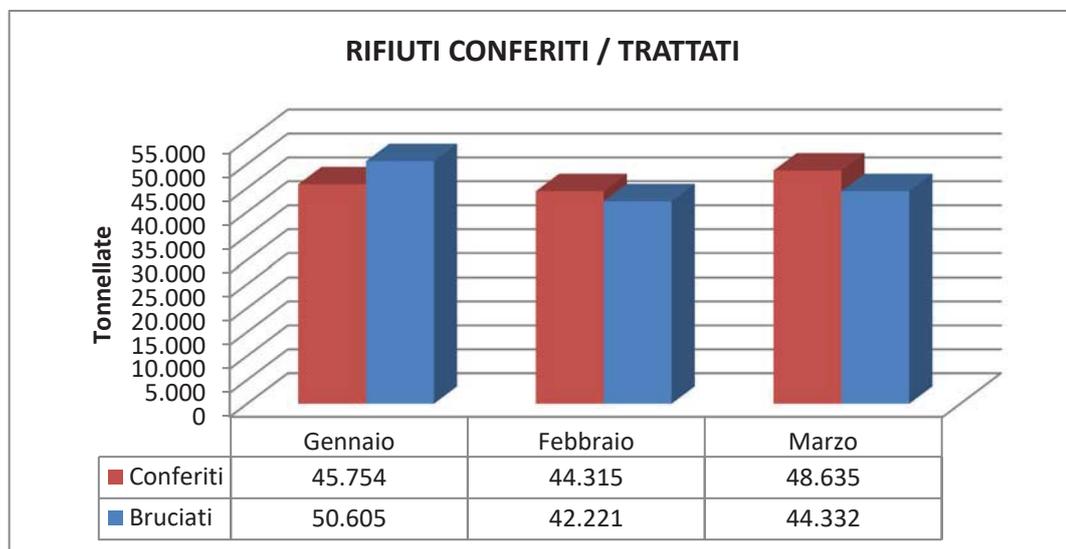
### 1.1.2. Rifiuti conferiti

Conferente	Gennaio	Febbraio	Marzo
AMIAT SPA	15.100	15.097	16.058
ACEA PINEROLESE IND. SPA	2.215	2.139	2.272
ACSEL SPA	1.599	1.382	1.494
CISA	923	878	1.036
CIDIU	3.316	3.181	3.491
CO.VA.R. 14	3.330	3.212	3.558
SETA SPA	3.405	2.829	3.577
CCS	727	724	876
SCS SPA	1.320	1.209	1.331
CCA	1.214	1.136	1.255
ASP	4	2	0
ASL CN2 ALBA-BRA	19	18	17
CO.VE.VA.R. VC	2.063	1.909	2.048
ARAL	-	-	1.031
CONSERVCO	-	-	5
<b>TOT RSU</b>	<b>35.235</b>	<b>33.717</b>	<b>38.051</b>
<b>TOT RSA</b>	<b>10.519</b>	<b>10.598</b>	<b>10.579</b>
<b>TOT</b>	<b>45.754</b>	<b>44.315</b>	<b>48.630</b>



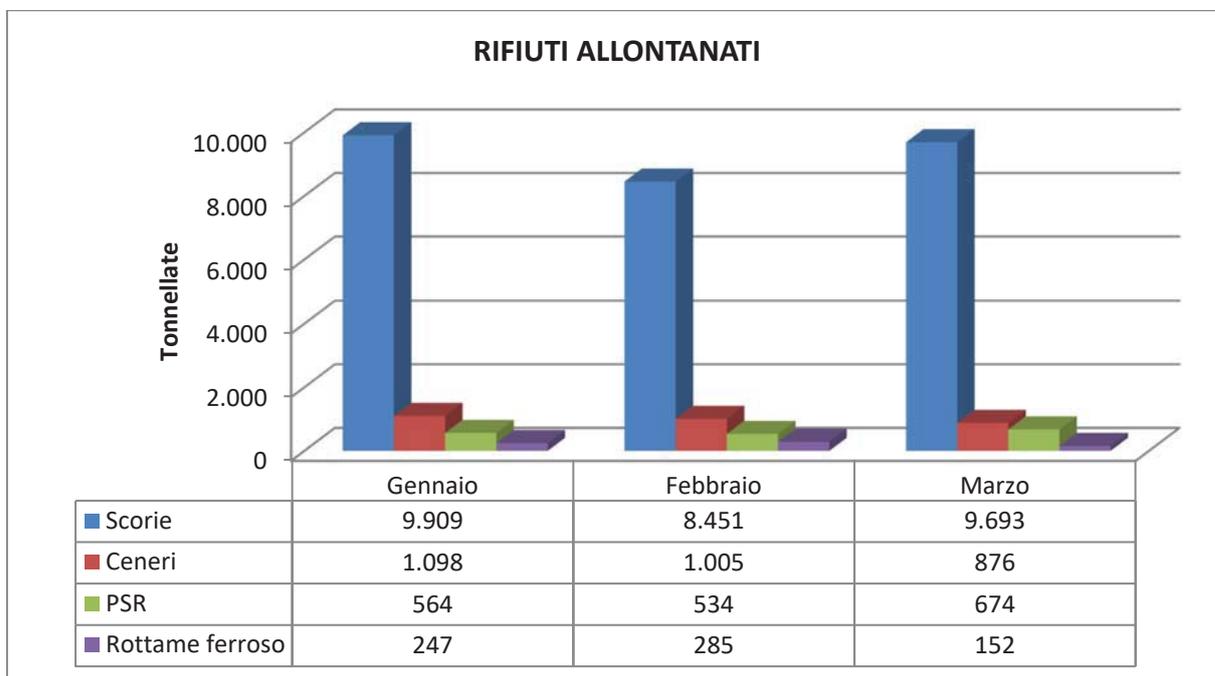
### 1.1.3. Rifiuti trattati

Linea	Quantitativo (t)			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Linea 1	17.979	16.626	16.473	51.079
Linea 2	14.807	16.101	18.435	49.343
Linea 3	17.819	9.493	9.424	36.736
<b>Totale</b>	<b>50.605</b>	<b>42.221</b>	<b>44.332</b>	<b>137.158</b>



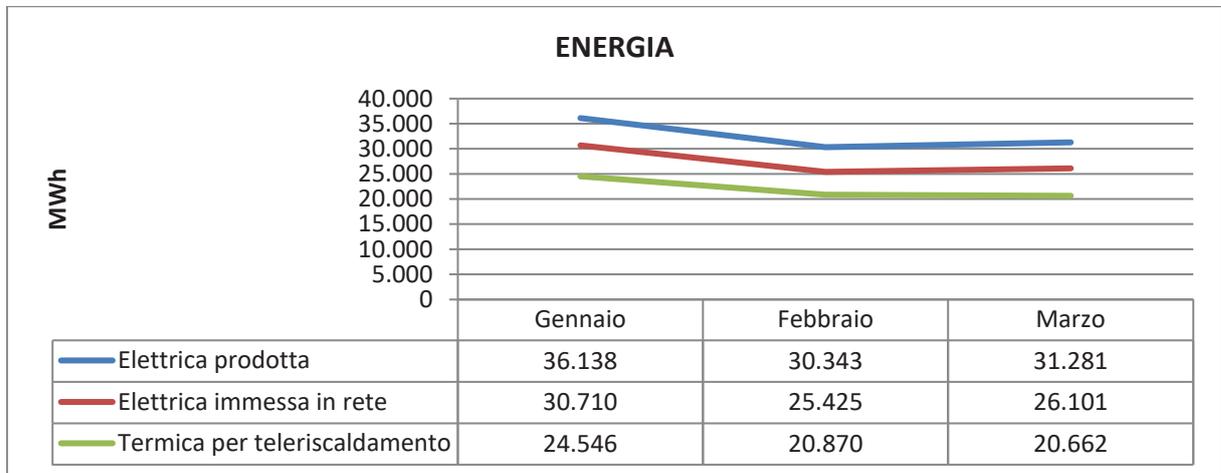
### 1.1.4. Rifiuti allontanati

Rifiuto	CER	Quantitativo (t)			
		Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Scorie	19 01 12	9.909	8.451	9.693	28.053
Ceneri	19 01 13*	1.098	1.005	876	2.980
PSR	19 01 07*	564	534	674	1.772
Rottame ferroso	19 01 02	247	285	152	684
	<b>Totale</b>	<b>11.818</b>	<b>10.275</b>	<b>11.395</b>	<b>33.489</b>



### 1.1.5. Energia

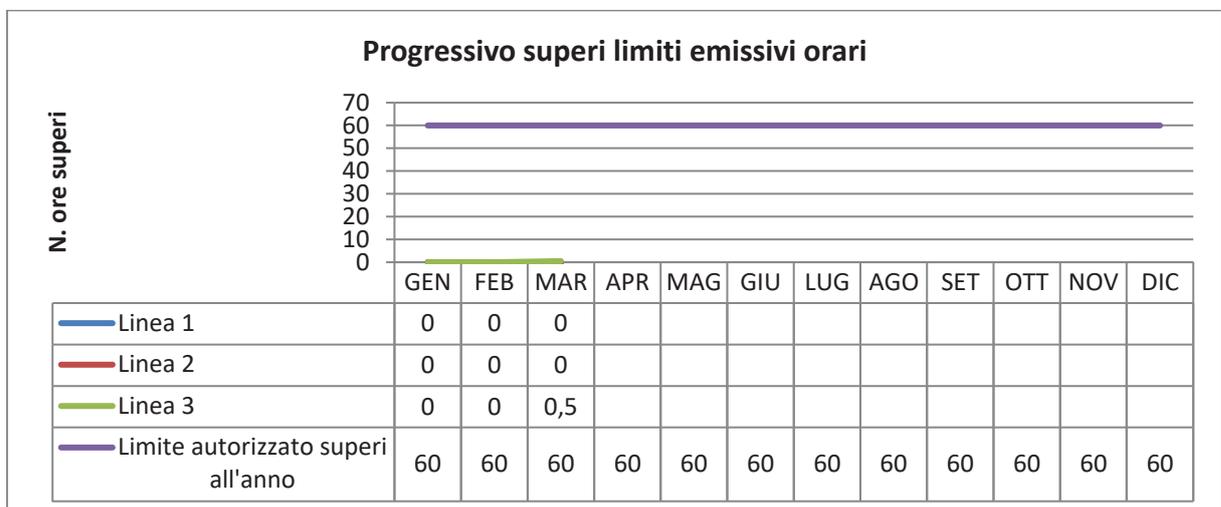
Energia	Quantitativo (MWh)			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Elettrica Prodotta	36.138	30.343	31.281	97.762
Elettrica Immessa in rete	30.710	25.425	26.101	82.236
Termica per il TLR	24.546	20.870	20.662	66.078



#### 1.1.6. Performance ambientali

Non si sono registrati superamenti emissivi dei limiti giornalieri nel periodo.

Di seguito il grafico che riporta la sommatoria, per ciascuna linea, del numero di ore di superamento dei limiti relativi ai parametri misurati in continuo da inizio anno (confrontato con il limite annuo imposto dalla normativa, pari a 60 ore per ciascuna linea).



#### 1.1.7. Monitoraggi e controlli nel periodo

Si segnala nel periodo l'effettuazione degli autocontrolli ai sensi del Piano di Monitoraggio e Controllo AIA, ed in particolare:

- degli autocontrolli sugli scarichi in fognatura
- degli autocontrolli trimestrali sulle acque di falda
- degli autocontrolli quadrimestrali per le linee di incenerimento sui metalli, diossine e IPA e PCB (sulle tre linee).

## 1.2. Aspetti di carattere economico

Gli elementi di carattere economico e finanziario, in termini aggregati, vengono riflessi negli aggiornamenti periodici del Caso Base ovvero con ulteriori informative specifiche previste dal Contratto di Servizio.

Gli elementi di carattere economico e finanziario, in termini aggregati, vengono riflessi negli aggiornamenti periodici del Caso Base ovvero con ulteriori informative specifiche previste dal Contratto di Servizio.

### 1.2.1. Prezzi di cessione energia elettrica e termica

I prezzi medi<sup>2</sup> di cessione dell'energia elettrica sono stati i seguenti:

Mese di gennaio: 224,39 €/MWh

Mese di febbraio: 211,23 €/MWh

Mese di marzo: 295,70 €/MWh

I prezzi medi<sup>3</sup> di cessione dell'energia termica sono stati i seguenti:

Mese di gennaio: 58,75 €/MWh

Mese di febbraio: 55,34 €/MWh

Mese di marzo: 79,21 €/MWh

### Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

1. Comune di Beinasco – importo pagato in data 07/03/2022 di € 251.463,40 per interventi finalizzati alla razionalizzazione energetica scuola primaria “Calvino” 4° acconto;

---

<sup>2</sup> La media è stata calcolata su base mensile e tiene conto anche degli oneri di sbilanciamento e può basarsi su dati non definitivi ed oggetto di successive rideterminazioni.

<sup>3</sup> La media è stata calcolata su base mensile, esclude la quota fissa e può basarsi su dati non definitivi ed oggetto di successive rideterminazioni.

2. Comune di Torino – importo pagato in data 28/03/2022 di € 3.660,60 per Parco Sangone Lotto A- Opera 4564 – Sub Ambito 1- Tratta Strada Castello di Mirafiori da nuovo ponte di Via Artom al n civico 108.

Contributi sui conferimenti ed altre tipologie di contributi:

- vengono fornite puntualmente e direttamente all'ATO-R informative specifiche e concordate con l'Associazione d'Ambito.

#### 1.2.2. Tariffe di smaltimento ceneri, PSR e scorie

Le tariffe di smaltimento contrattuali, ed i relativi quantitativi smaltiti nel trimestre sono oggetto di invio dedicato ad ATO-R.

#### 1.2.3. Personale in servizio al 31/03/2022 (alle dipendenze di TRM S.p.A.)

Dirigenti n. 1 in distacco parziale in Iren S.p.A.

Quadri n. 1

Impiegati n. 33 – di cui 14 in distacco, 4 in Iren S.p.A. e 10 in Iren Ambiente S.p.A.; alcuni distacchi sono però parziali.

Operai n. 20

TOTALE n. 55

## 2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

In relazione al protrarsi della situazione emergenziale venutasi a creare per il coronavirus si conferma anche nel primo trimestre 2022 il regolare proseguimento del servizio di smaltimento grazie all'introduzione delle dovute misure di sicurezza necessarie alla tutela della salute degli operatori, sia interni sia delle società esterne operanti in sito.

Nel corso del primo trimestre dell'anno, i vertici di TRM hanno condotto alcune visite di tipo istituzionale finalizzate a fare conoscere l'impianto, in particolare ad esponenti della Giunta comunale di Torino ed ad alcuni Presidenti delle Circoscrizioni eletti nel territorio a seguito delle elezioni autunnali.

Sul sito web di TRM è stato inserito, inoltre, un contatore dell'energia termica prodotta dall'impianto per teleriscaldamento con una impostazione analoga a quello – già presente – per l'energia elettrica immessa in rete: <https://trm.to.it/energia-termica/>.

Inoltre, nel mese di marzo è stato concluso e portato presso la Palazzina Direzionale di TRM il nuovo modellino del termovalorizzatore interamente costituito da pezzi di Lego®. Frutto di un meticoloso lavoro da parte degli specialisti di Brickvision che hanno impiegato quasi 25.000 mattoncini, il modellino replica l'impianto del Gerbido sin nei minimi particolari. Lungo 231,5 cm, largo 119 cm e alto 70 cm, rappresenta in scala tutte le parti del processo di termovalorizzazione: dall'ingresso dei rifiuti alle caldaie, dai condensatori alla palazzina uffici.

Infine, nel periodo in oggetto sono state inviate a tutti i Comuni che ospitano i monitor di pubblicazione delle emissioni lettere finalizzate alla dismissione degli stessi, a seguito di quanto deciso nelle ultime tre riunioni del Comitato Locale di Controllo.