

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, 17/04/2018  
Prot. N° TR000343-2018-P

**Oggetto: Termovalorizzatore del Gerbido - Report Trimestrale n. 1/18 – Rev. 01**

Buongiorno, a riscontro della segnalazione di ATO-R del 14/05/2018, trasmettiamo con la presente la Revisione 01 del Report trimestrale in oggetto, che annulla e sostituisce la Revisione 00 trasmessa con Prot. TR000274-2018-P del 18/04/2018, causa rettifica quantitativi al par. 1.1.2 *Rifiuti conferiti*.

Scusandoci per il disagio, e restando a disposizione per ogni chiarimento o approfondimento, si porgono i più

Cordiali Saluti

**TRM S.p.A.**  
**Trattamento Rifiuti Metropolitan**  
DIRETTORE GENERALE  
(ing. Claudio MAZZARI)



All. 1 Rapporto sintetico trimestrale n.1/18 Rev. 01



# TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

## Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 01/18  
Gennaio – Marzo 2018

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto / Controllato</i>	<i>Approvato</i>
31/03/2018	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 Ing. Renato BOERO</i>
15/05/2018	01	<i>Emissione per rettifica par. 1.1.2. Rifiuti Conferiti</i>	<i>Ufficio Tecnico</i>	<i>Ing. Claudio MAZZARI Ing. Renato BOERO</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 ELETTRICA	5
1.1.6.	PERFORMANCE AMBIENTALI	6
1.1.7.	MONITORAGGI E CONTROLLI NEL PERIODO	6
1.2.	ASPETTI DI CARATTERE ECONOMICO	6
1.2.1.	COMPENSAZIONI AMBIENTALI E CONTRIBUTI SUI CONFERIMENTI	6
1.2.2.	PREZZI DI CESSIONE ENERGIA ELETTRICA	7
1.2.3.	TARIFFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE	7
1.2.4.	PERSONALE IN SERVIZIO AL 31/03/2018 (ALLE DIPENDENZE DI TRM S.P.A.)	7
<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			
<b>Gennaio</b>	L1																																		
	L2																																		
	L3																																		
<b>Febbraio</b>	L1																																		
	L2																																		
	L3																																		
<b>Marzo</b>	L1																																		
	L2																																		
	L3																																		

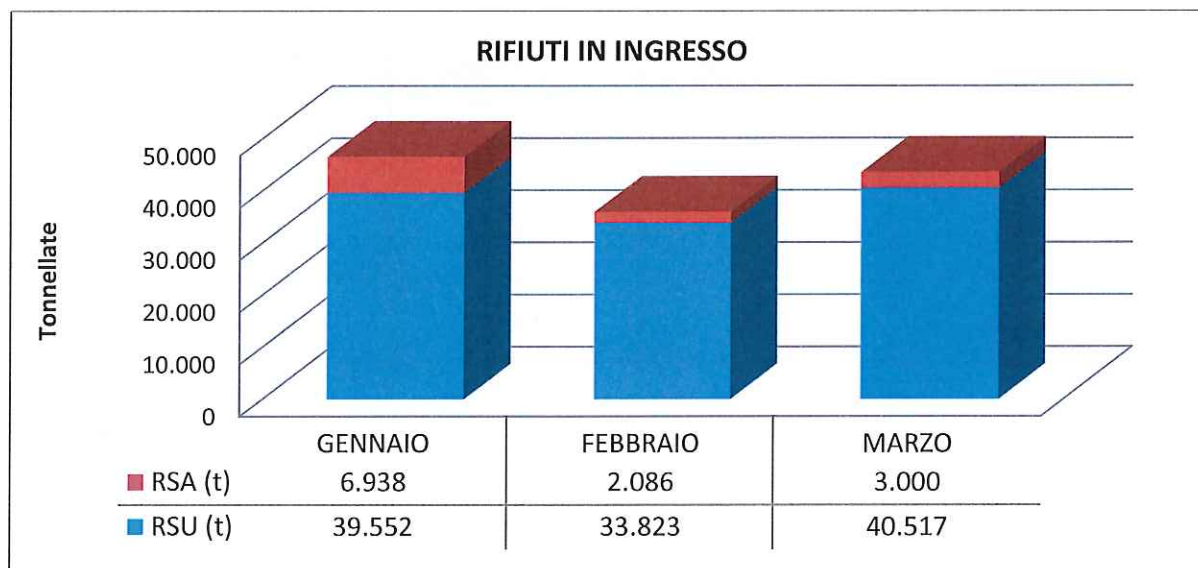
Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale

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	86%	87%	39%	70%
Linea 2	90%	100%	100%	97%
Linea 3	88%	94%	100%	94%

### 1.1.2. Rifiuti conferiti<sup>1</sup>

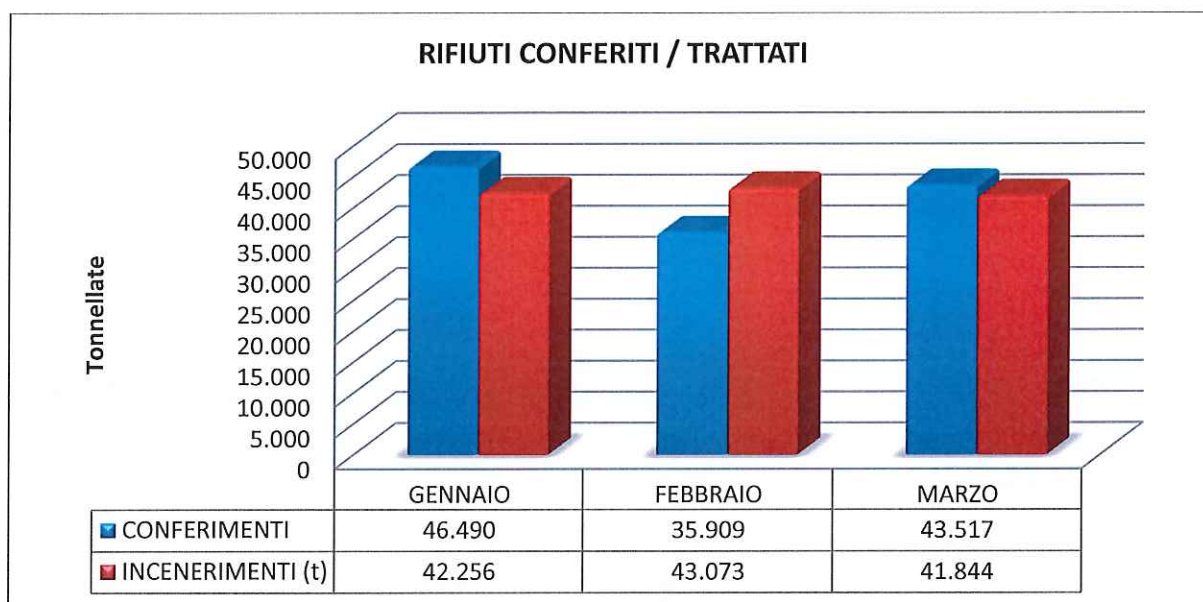
Conferente	Quantitativo (t)			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
AMIAT SPA	20.847	18.664	21.376	60.887
ACEA PINEROLESE IND. SPA	994	945	2.923	4.862
ACSEL SPA	1.741	1.357	1.493	4.591
CISA	1.449	1.140	1.338	3.927
CIDIU	3.667	<u>2.485</u>	2.784	<u>8.936</u>
CO.VA.R. 14	3.606	3.085	3.576	10.267
SETA SPA	3.620	3.062	3.549	10.231
CCS	805	724	851	2.380
SCS SPA	1.523	1.330	1.469	4.322
CCA	1.291	1.017	1.151	3.459
COMUNE DI ALPIGNANO	9	5	6	20
CONSERVCO	0	9	0	9
<b>TOT RSU</b>	<b>39.552</b>	<b>33.823</b>	<b>40.517</b>	<b><u>113.892</u></b>
<b>TOT RSA</b>	<b>6.938</b>	<b>2.086</b>	<b>3.000</b>	<b>12.024</b>
<b>TOT</b>	<b>46.490</b>	<b>35.909</b>	<b>43.517</b>	<b><u>125.916</u></b>



<sup>1</sup> Si prega di voler considerare i quantitativi del presente report quali definitivi, con intendimento di annullare e sostituire quelli comunicati mensilmente che sono quindi da considerarsi "anticipazioni passibili di rettifica"

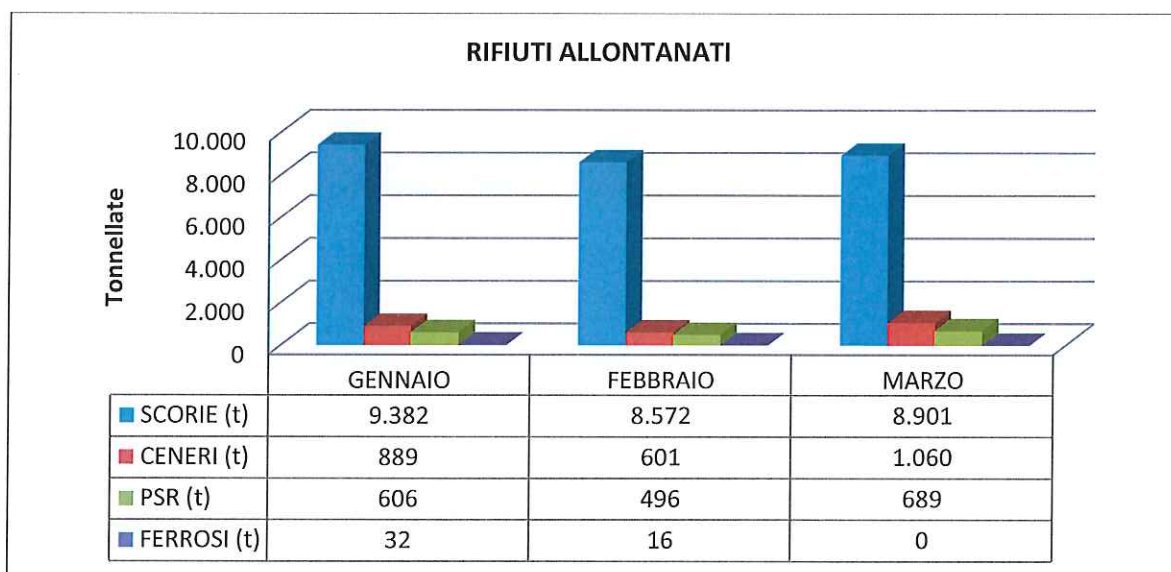
### 1.1.3. Rifiuti trattati

Linea	Quantitativo (t)			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Linea 1	13.192	12.452	6.918	32.562
Linea 2	15.365	15.835	17.504	48.704
Linea 3	13.699	14.786	17.423	45.908
<b>Totale</b>	<b>42.256</b>	<b>43.073</b>	<b>41.844</b>	<b>127.173</b>



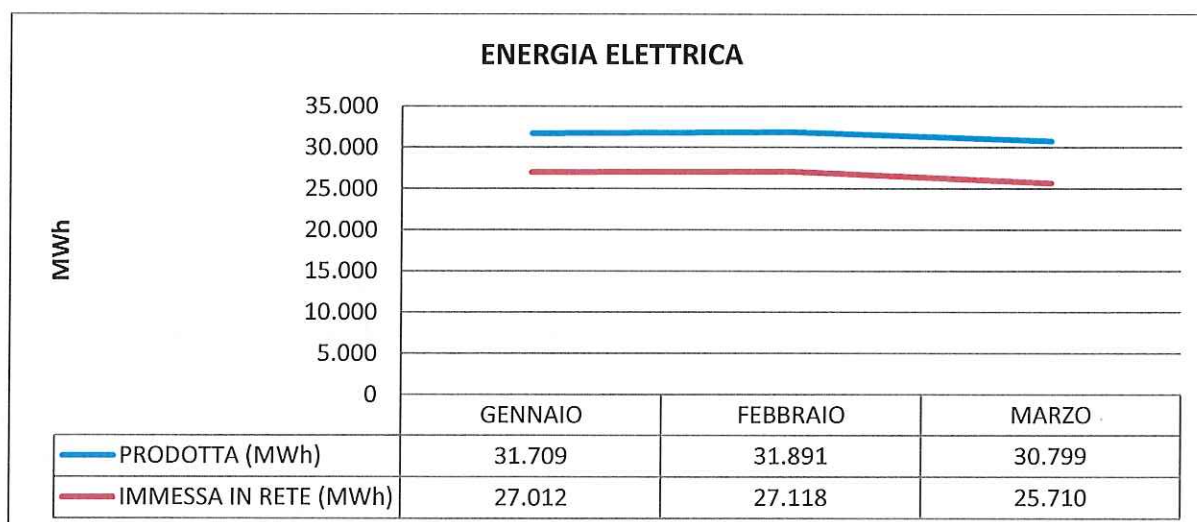
### 1.1.4. Rifiuti allontanati

Rifiuto	CER	Quantitativo (t)			
		Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Scorie	19 01 12	9.382	8.572	8.901	26.855
Ceneri	19 01 13*	889	601	1.060	2.550
PSR	19 01 07*	606	496	689	1.791
Rottame ferroso	19 01 02	32	16	-	48
	<b>Totale</b>	<b>10.909</b>	<b>9.685</b>	<b>10.651</b>	<b>31.244</b>



#### 1.1.5. Energia elettrica

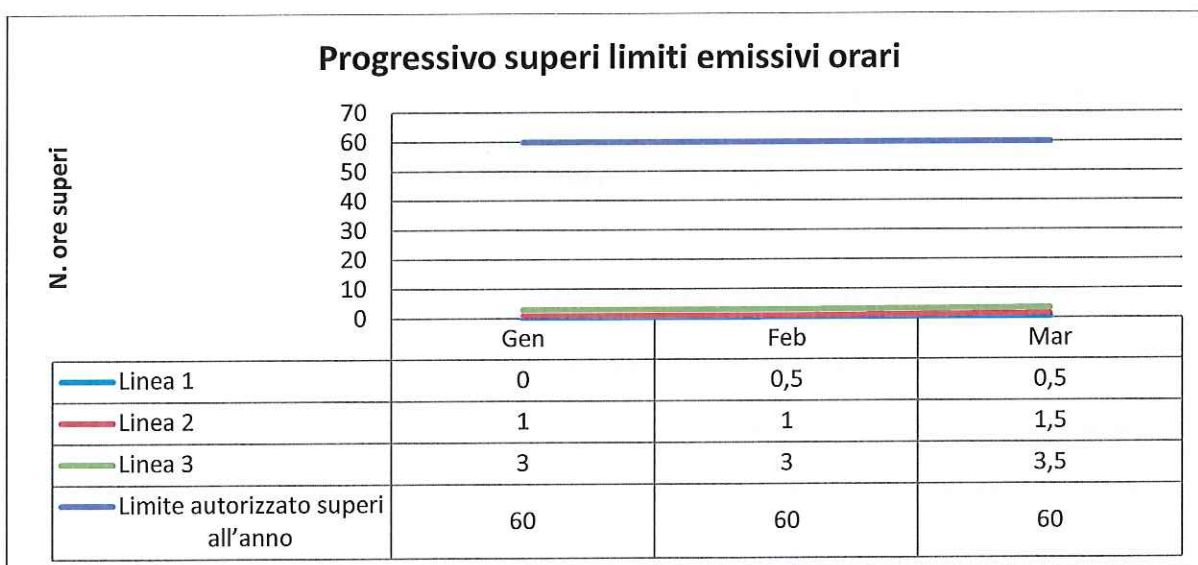
Energia elettrica	Quantitativo (MWh)			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Prodotta	31.709	31.891	30.799	94.399
Immessa in rete	27.012	27.118	25.710	79.840



### 1.1.6. Performance ambientali

Per quanto concerne i superamenti emissivi dei limiti giornalieri nel periodo, si è registrato il 30 di gennaio un superamento della media giornaliera di Ossido di Carbonio CO, sulla linea 3.

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 quadrimestrali per le linee di incenerimento su metalli, diossine e IPA (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.

TRM S.p.A. è in attesa dell'approvazione da parte dei finanziatori dell'aggiornamento del "Caso Base" alle date del 15/06/2017 e del 15/12/2017.

### 1.2.1. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Compensazioni ambientali:

Nel corso del trimestre sono stati erogati complessivamente euro 476.987,92:



- alla Città Metropolitana di Torino euro 130.415,19 con riferimento agli “interventi di messa in sicurezza superfici vetrate esterne del complesso scolastico del Barocchio”;
- al Comune di Rivalta 235.730,02 euro in connessione ai “lavori di realizzazione impianti fotovoltaici su edifici comunali”;
- al Comune di Grugliasco 57.298,89 euro in relazione alla “realizzazione percorso ciclo-pedonale di collegamento tra fermata ferroviaria e polo universitario”;
- al Comune di Grugliasco 53.543,82 euro in collegamento con il “recupero della cappella Mandina”.

Contributi sui conferimenti:

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

#### 1.2.2. Prezzi di cessione energia elettrica

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

Mese di gennaio: 47,40 €/MWh

Mese di febbraio: 53,90 €/MWh

Mese di marzo: 55,80 €/MWh

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

Le tariffe di smaltimento medie sono le seguenti:

Mese di gennaio: Ceneri 165,00 €/t; PSR 141,00 €/t; Scorie 39 €/t;

Mese di febbraio : Ceneri 165,00 €/t; PSR 141,00 €/t; Scorie 39 €/t;

Mese di marzo : Ceneri 165,00 €/t; PSR 141,00 €/t; Scorie 39 €/t.

#### 1.2.4. Personale in servizio al 31/03/2018 (alle dipendenze di TRM S.p.A.)

Dirigenti n. 3 – dal 1/3/2018 tutti in distacco, 1 in Iren S.p.A. e 2 in Iren Ambiente S.p.A.; alcuni distacchi sono però parziali.

Quadri n. 1

---

<sup>2</sup> La media è stata calcolata su base mensile e tiene conto anche degli oneri di sbilanciamento, definitivi e/o stimati quando non ancora definitivi al momento della presente informativa.



Impiegati n. 31 – di cui 12 dal 1/3/2018 sono in distacco, 3 in Iren S.p.A. e 9 in Iren Ambiente S.p.A.; alcuni distacchi sono però parziali.

Operai n. 21

TOTALE n. 56



## **2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO**

Proseguono i lavori per la realizzazione dell'edificio per il teleriscaldamento, destinato ad ospitare le apparecchiature, di competenza Iren Energia, per la fornitura del calore da parte dell'impianto.

Sporadicamente si sono ripresentate le criticità generate dai quantitativi anomali di mercurio in ingresso all'impianto rilevati dalle misure a processo. La gestione di tali episodi è migliorata sensibilmente, con effetti considerevolmente mitigati sia in termini di continuità del servizio sia in termini emissivi. Da parte di TRM proseguono gli approfondimenti tecnici e di studio per la ricerca di soluzioni gestionali volte a minimizzare ulteriormente le conseguenze di tali episodi dal punto di vista emissivo.

Inoltre è stata proposta da TRM ed Amiat, a seguito di un incontro dedicato tenutosi presso la sede di ATO-R in data 28 marzo, la realizzazione condivisa di una campagna informativa per la raccolta del materiale contenente mercurio nei centri di raccolta dell'ambito, al fine di evitarne il conferimento in impianto.

I visitatori (studenti, cittadini, istituzioni, associazioni di categoria, ...) dell'impianto nel trimestre sono stati 1.821, di cui 1.654 in età scolare.

Nel mese di Febbraio è stato anche organizzato la visita di una delegazione proveniente dal Marocco di circa 20 persone.