

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, 16/10/2017  
Prot. N° TR000362-2017-P

Oggetto: Termovalorizzatore del Gerbido - Rapporto Sintetico Trimestrale n. 3/17

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 luglio - settembre 2017, sia sotto l'aspetto tecnico-gestionale, sia sotto l'aspetto economico.

Cordiali saluti



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

All. 1 Rapporto sintetico trimestrale n.3/17



# TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

## Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 03/17

Luglio – Settembre 2017

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto / Controllato</i>	<i>Approvato</i>
30/09/2017	00	<i>Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale</i>	<i>Comunicazione Staff Amministrativo e gestionale 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 .....	5
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.	TARIFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE .....	7
1.2.4.	PERSONALE IN SERVIZIO AL 30/09/2017 (ALLE DIPENDENZE DI TRM S.P.A.)..	7
2.	ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO .....	7



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

Periodo	Tot (t)	RSU/RSA	Quantitativo (t)	Conferente
Luglio	43.654	RSU	20.314	AMIAT SPA
			1.386	ACEA PINEROLESE IND. SPA
			1.561	ACSEL SPA
			1.551	CISA
			3.503	CIDIU
			3.347	CO.VA.R. 14
			3.596	SETA SPA
			790	CCS
			1.451	SCS SPA
			1.308	CCA
			7	COMUNE DI ALPIGNANO
			5	CONSERVCO
		38.818	Totale	
RSA	4.835			
Agosto	37.340	RSU	16.170	AMIAT SPA
			1.260	ACEA PINEROLESE IND. SPA
			1.792	ACSEL SPA
			1.609	CISA
			3.054	CIDIU
			2.920	CO.VA.R. 14
			3.314	SETA SPA
			729	CCS
			1.395	SCS SPA
			1.333	CCA
			4	COMUNE DI ALPIGNANO
			2	COMUNE DI PERTUSIO
		1.087	SRT (Alessandria)	
34.668	Totale			
RSA	2.672			
Settembre	41.471	RSU	19.057	AMIAT SPA
			1.239	ACEA PINEROLESE IND. SPA
			1.197	ACSEL SPA
			1.332	CISA
			3.309	CIDIU
			3.229	CO.VA.R. 14
			3.374	SETA SPA
			822	CCS
			1.380	SCS SPA
			1.161	CCA
			7	COMUNE DI ALPIGNANO
			1.391	SRT (Alessandria)
		37.498	Totale	
RSA	3.973			
Totale	122.465	RSU		110.985
		RSA		11.480

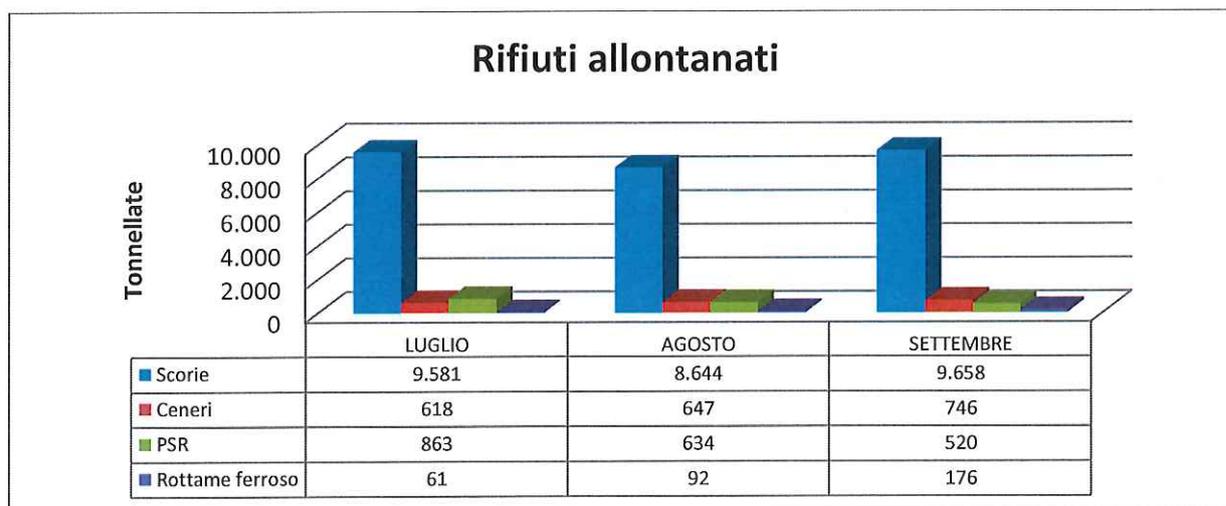
<sup>1</sup> Si prega di voler considerare i quantitativi del presente report quali definitivi, con intendimento di annullare e sostituire quelli comunicati mensilmente che sono quindi da considerarsi "anticipazioni passibili di rettifica"

### 1.1.3. Rifiuti trattati

	Quantitativo (t)			
	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Totale
<b>Luglio</b>	13.723	11.458	14.812	39.993
<b>Agosto</b>	15.984	14.355	15.695	46.034
<b>Settembre</b>	16.176	11.792	12.730	40.698
<b>Totale</b>	45.883	37.605	43.237	126.725

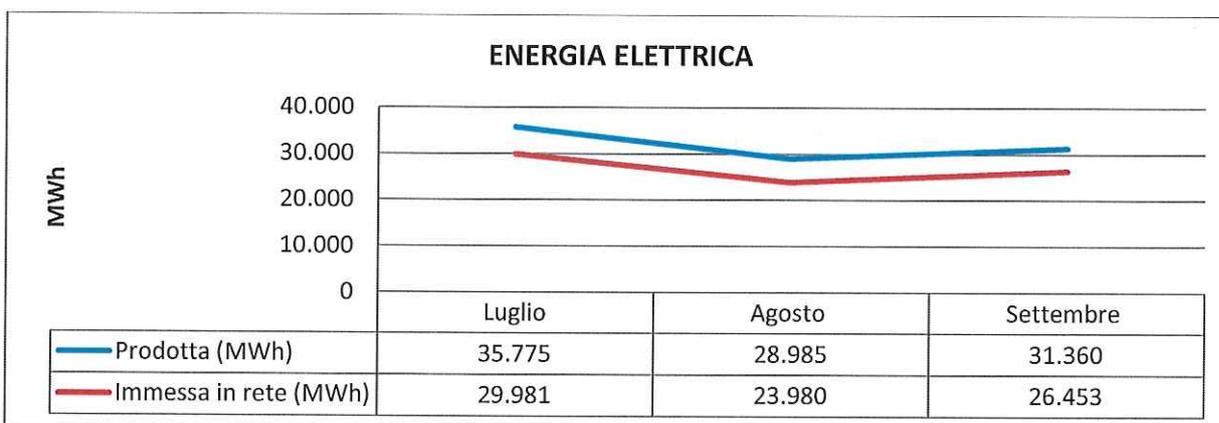
### 1.1.4. Rifiuti allontanati

Tipologia	CER	Quantitativo (t)			
		Luglio	Agosto	Settembre	Totale
Scorie	19 01 12	9.581	8.644	9.658	27.883
Ceneri	19 01 13*	618	647	746	2.011
PSR	19 01 07*	863	634	520	2.017
Rottame ferroso	19 01 02	61	92	176	329
	<b>Totale</b>	11.123	10.017	11.100	32.240



### 1.1.5. Energia elettrica

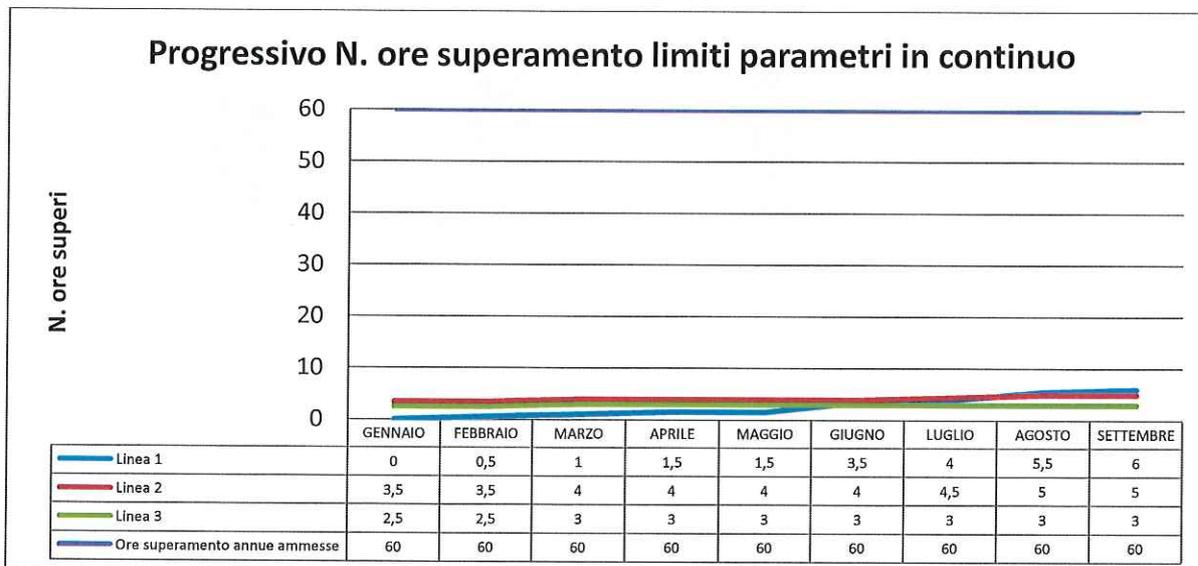
	Prodotta (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
<b>Luglio</b>	35.775	29.981
<b>Agosto</b>	28.985	23.980
<b>Settembre</b>	31.360	26.453
<b>Totale</b>	96.120	80.414



### 1.1.6. Performance ambientali

Non si registrano nel periodo superamenti di medie giornaliere.

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 (limite annuo 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:

- quadrimestrali per le linee di incenerimento su metalli, diossine e IPA (Linee 1 e 2)
- trimestrali sulle acque di falda
- annuali sui punti emissivi caldaia decompressione gas (E3) e deodorizzatore (E7).

Ad integrazione inoltre di quanto riportato per il trimestre precedente si evidenzia infine lo svolgimento degli autocontrolli acustici annuali lo scorso maggio.

## 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 delle banche dell'aggiornamento del Caso Base alle date del 15/12/2016 e del 15/06/2017.

### 1.2.1. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Compensazioni ambientali:

Nel corso del trimestre sono stati erogati:

- al comune di Rivoli complessivi € 35.429,45 in connessione alla "Sistemazione di area verde pubblica e realizzazione di collegamenti ciclopedonali in Borgata Tetti Neirotti e lungo Strada Antica di Moncalieri e Via alla Chiesa" (anticipazione del contributo per spese di progettazione (in data 11/09/2017);
- al comune di Torino complessivi € 3.787,37 in connessione al "Parco Sangone Lotto A – sub ambito 1 – codice opera 4564 – incarico professionale di progettazione – Liquidazione 1^ acconto (in data 21/09/2017).

Contributi sui conferimenti:

- vengono forniti 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 luglio: 48,50 €/MWh

Mese di agosto: 51,10 €/MWh

Mese di settembre: 45,50 €/MWh

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

Le tariffe di smaltimento medie sono le seguenti:

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

Mese di Agosto : 165,00 €/t; PSR 165,00 €/t; Scorie 39 €/t;

Mese di Settembre : 165,00 €/t; PSR 165,00 €/t; Scorie 39 €/t;.

### 1.2.4. Personale in servizio al 30/09/2017 (alle dipendenze di TRM S.p.A.)

Dirigenti n. 4 – dal 1/3/2017 tutti in distacco, 1 in Iren S.p.A. e 3 in Iren Ambiente S.p.A.; alcuni distacchi sono però parziali.

Quadri n. 1

Impiegati n. 32 – di cui 12 dal 1/3/2017 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. 58

## 2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

Quali aspetti gestionali di rilievo per il terzo trimestre 2017 si segnalano:

- il fermo manutentivo programmato di impianto nel periodo compreso tra il 28 agosto ed il 1 settembre, per il quale è stata ottenuta dalla Città Metropolitana di Torino con provvedimento 206-19647/2017, la deroga alla prescrizione di cui al punto 2.1.27 dell'AIA (blocco dei conferimenti) ed è stato monitorato, con aggiornamento costante agli Enti, il livello di fossa

---

<sup>2</sup> La media è stata calcolata su base mensile e tiene conto anche degli oneri di sbilanciamento



- la revisione delle modalità di gestione dei controlli a portale dei livelli radiometrici, sia sui rifiuti in ingresso, con predisposizione di spazi aggiuntivi dedicati per l'accantonamento del materiale che necessita di decadimento, sia sui rifiuti in uscita, con l'introduzione sistematica dei controlli a portale sui flussi di scorie, ceneri e PSR. Tale modalità è stata condivisa con ARPA, che a valle di un sopralluogo dedicato, la ha ritenuta nel complesso congrua.

Si segnala inoltre che sporadicamente si sono ripresentate le criticità generate dai quantitativi anomali di mercurio registrati in ingresso all'impianto dagli strumenti di misura installati a processo; si evidenzia in merito, con riferimento agli interventi sull'impianto descritti nel report precedente, che è stato reso operativo anche il terzo strumento per la misura del mercurio a processo, a garanzia di un monitoraggio puntuale ed approfondito.

Si conferma la costante prosecuzione delle attività di ricerca delle potenziali cause e fonti di contaminazione, con controlli visivi e strumentali allo scarico sia in Via Gorini che presso la stazione di trasferimento di Via Germagnano.

Sono proseguite inoltre le ispezioni nei cassonetti in alcune zone della città.

I visitatori (studenti, cittadini, istituzioni, associazioni di categoria, ...) sull'impianto **nel trimestre** sono stati **358**, di cui **300** in età scolastica (attraverso il *Progetto Estate Ragazzi*).

I vertici dell'azienda hanno inoltre partecipato ad una seduta del Comitato Locale di Controllo che si è svolta all'inizio del mese di agosto per illustrare l'andamento dell'impianto.

