

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, 27/07/2017
Prot. N° TR000161-2017-P

Oggetto: Termovalorizzatore del Gerbido - Rapporto Sintetico Trimestrale n. 2/17

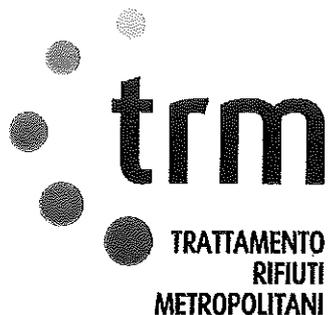
In ottemperanza a quanto previsto all'art. 22.1 del Contratto di Servizio del 21 dicembre 2012, che recepisce ed armonizza in un unico testo contrattuale l'affidamento in via esclusiva a TRM della progettazione, realizzazione e gestione dell'impianto di termovalorizzazione, con la presente trasmettiamo il rapporto sintetico contenente gli elementi significativi dell'andamento dell'esercizio dell'impianto per il trimestre aprile - giugno 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.2/17



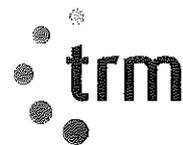
TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 02/17
Aprile – Giugno 2017

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto / Controllato</i>	<i>Approvato</i>
20/07/2017	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>

1. ELEMENTI SIGNIFICATIVI CONCERNENTI L'ESERCIZIO DELL'IMPIANTO.....	2
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.....	6
1.2.3. TARIFFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE	7
1.2.4. PERSONALE IN SERVIZIO AL 30/06/2017 (ALLE DIPENDENZE DI TRM S.P.A.)..	7
2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO.....	7



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		
Aprile	L1																																	
	L2																																	
	L3																																	
Maggio	L1																																	
	L2																					P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
	L3																																	
Giugno	L1																																	
	L2	P	P	P	P																													
	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 rifiuto nel mese per ciascuna linea.

	Percentuale ore di funzionamento a rifiuto sulle ore /mese		
	<i>Linea 1</i>	<i>Linea 2</i>	<i>Linea 3</i>
Aprile	99%	100%	99%
Maggio	100%	63%	100%
Giugno	100%	87%	95%

1.1.2. Rifiuti conferiti¹

Periodo	Tot (t)	RSU/RSA	Quantitativo (t)	Conferente
Aprile	40.592	RSU	20.305	AMIAT SPA
			354	ACEA PINEROLESE IND. SPA
			1.372	ACSEL SPA
			1.429	CISA
			3.447	CIDIU
			3.281	CO.VA.R. 14
			3.705	SETA SPA
			828	CCS
			1.338	SCS SPA
			1.142	CCA
			3	CONSERVCO
			7	COMUNE DI ALPIGNANO
			37.211	Totale
		RSA	3.381	
Maggio	42.781	RSU	21.753	AMIAT SPA
			367	ACEA PINEROLESE IND. SPA
			1.327	ACSEL SPA
			1.521	CISA
			3.685	CIDIU
			3.514	CO.VA.R. 14
			3.661	SETA SPA
			867	CCS
			1.497	SCS SPA
			1.380	CCA
			10	COMUNE DI ALPIGNANO
			38.582	Totale
		RSA	3.199	
Giugno	45.145	RSU	21.258	AMIAT SPA
			1.551	ACEA PINEROLESE IND. SPA
			1.358	ACSEL SPA
			1.490	CISA
			3.700	CIDIU
			3.477	CO.VA.R. 14
			3.642	SETA SPA
			837	CCS
			1.485	SCS SPA
			1.316	CCA
			9	COMUNE DI ALPIGNANO
			40.123	Totale
		RSA	5.022	
Totale	128.518	RSU	116.916	
		RSA ²	11.602	

¹ 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"

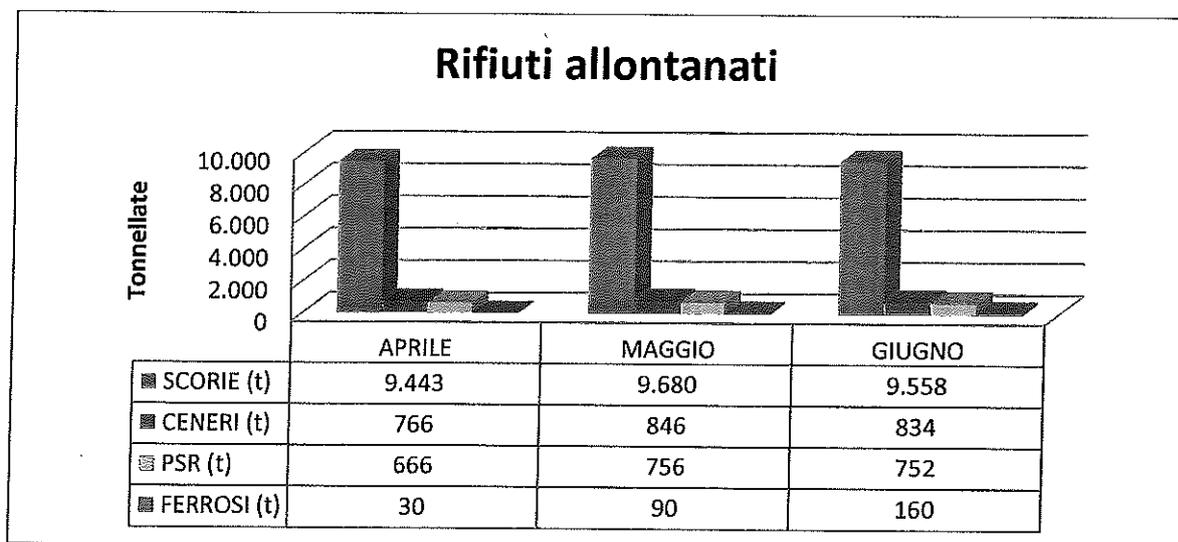
² Comprendono alcuni codici della famiglia di CER 20.00.00 (quantitativo pari a circa 6 t in Aprile e 4 t circa in Maggio) non provenienti dal circuito di raccolta dei Consorzi di Bacino

1.1.3. Rifiuti trattati

	Quantitativo (t)			
	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Totale
Aprile	15.520	14.575	14.986	45.081
Maggio	17.001	9.757	16.591	43.349
Giugno	16.687	12.620	14.579	43.886
Totale	49.208	36.952	46.156	132.316

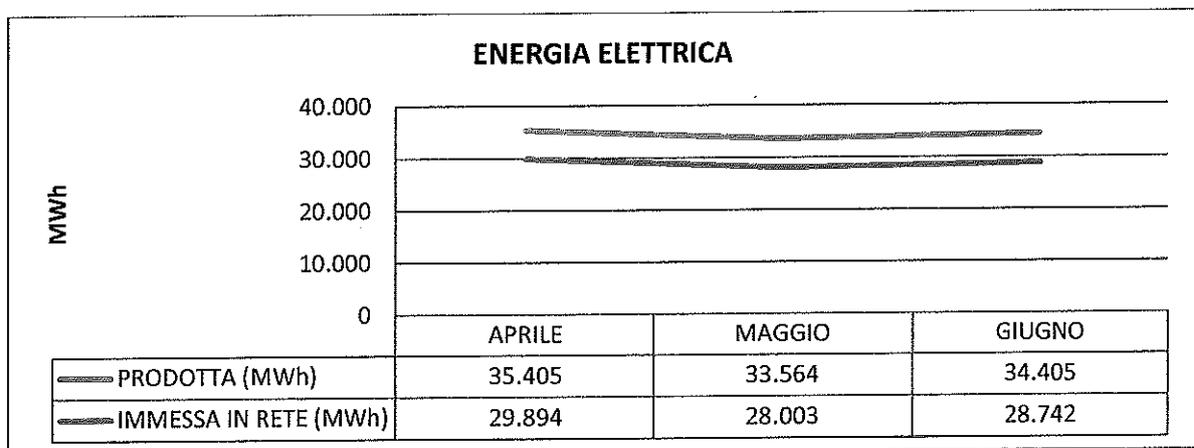
1.1.4. Rifiuti allontanati

Tipologia	CER	Quantitativo (t)			
		Aprile	Maggio	Giugno	Totale
Scorie	19 01 12	9.443	9.680	9.558	28.681
Ceneri	19 01 13*	766	846	834	2.446
PSR	19 01 07*	666	756	752	2.174
Rottame ferroso	19.01.02	30	90	160	280
Totale		10.905	11.372	11.304	33.581



1.1.5. Energia elettrica

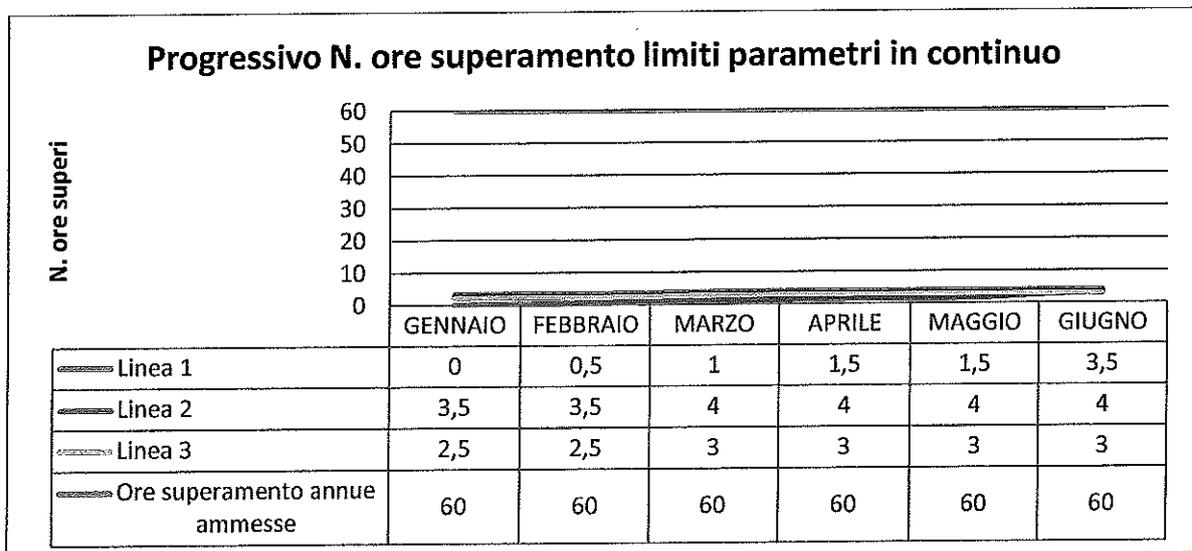
	Prodotta (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
Aprile	35.405	29.894
Maggio	33.564	28.003
Giugno	34.405	28.742
Totale	103.374	86.639

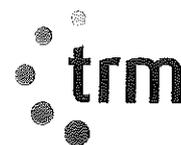


1.1.6. Performance ambientali

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 periodici ai sensi del Piano di Monitoraggio e Controllo AIA:

- quadrimestrali per le linee di incenerimento su metalli, diossine e IPA
- semestrali sugli scarichi in fognatura
- trimestrali sulle acque di falda
- semestrali sui rifiuti in ingresso.

In aggiunta, procede costantemente l'attività di controllo visivo a campione sui carichi in ingresso, oltre a quella prevista dalla procedura di omologazione degli RSA.

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 Rivalta complessivi € 219.357,65 in connessione alle opere n° 1, 4, 18 e 39 (in data 3/05/2017);
- al comune di Grugliasco vi € 158.870,42 in connessione alle opere n° 12, 13-b, 29 e 30-b (in data 3/05/2017).

Contributi sui conferimenti:

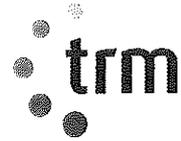
- vengono forniti puntualmente e direttamente all'ATO-R informative specifiche e concordate con l'Associazione d'Ambito.

1.2.2. Prezzi di cessione energia elettrica

I prezzi medi³ di cessione dell'energia elettrica sono i seguenti:

Mese di aprile: 41,08 €/MWh

³ La media è stata calcolata su base mensile e tiene conto anche degli oneri di sbilanciamento



Mese di maggio: 40,82 €/MWh

Mese di giugno: 47,68 €/MWh

1.2.3. Tariffe di smaltimento ceneri, PSR e scorie

Le tariffe di smaltimento medie sono le seguenti:

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

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

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

1.2.4. Personale in servizio al 30/06/2017 (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 secondo trimestre 2017 si segnala che:

- nel mese di aprile si è tenuta la prima conferenza dei servizi relativa al procedimento di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale dell'impianto
- nel mese di maggio è stato superato con esito positivo l'audit per il mantenimento della certificazione ISO 14001 e in giugno è stata ottenuta la convalida della Dichiarazione Ambientale, primo passo dell'iter per l'ottenimento della registrazione EMAS.

Si segnala inoltre che nel mese di giugno si sono ripresentate alcune criticità generate dai quantitativi anomali di mercurio registrati in ingresso all'impianto dagli strumenti di misura installati a processo; l'effetto complessivo dell'evento sia in termini di continuità del servizio sia in termini emissivi è stato mitigato dalle migliorie impiantistiche e gestionali implementate e messe a punto.

Le attività di ricerca delle potenziali cause e fonti di contaminazione proseguono costantemente, con diverse modalità.



Inoltre, con riferimento agli interventi sull'impianto descritti nel report precedente si segnala che:

- Si sono conclusi i lavori per la realizzazione del nuovo impianto di deodorizzazione
- Sono operativi due dei tre strumenti previsti per la misura del mercurio a processo, ed è prossima l'installazione del terzo, già disponibile per il montaggio.

I visitatori (studenti, cittadini, istituzioni, associazioni di categoria, ...) sull'impianto **nel trimestre** sono stati **1686** di cui **1208** dal mondo della scuola (primaria, secondaria di primo e secondo grado).

Nei mesi di aprile e di giugno sono stato organizzati due open day sull'impianto per i cittadini; all'iniziativa di **giugno**, in particolare, promossa attraverso spazi pubblicitari sulle testate principali e organizzata in collaborazione con Amiat, hanno partecipato circa **250 persone** che hanno potuto non solo vedere il termovalorizzatore ma osservare il funzionamento di alcuni mezzi per la raccolta dei rifiuti a Torino.

