

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

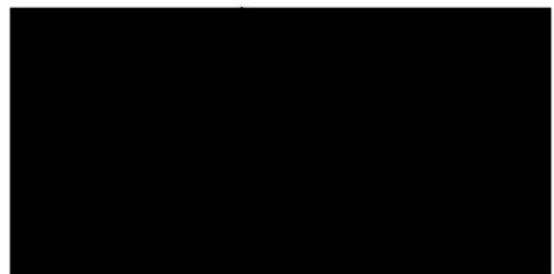
Spett.le Comitato Locale di Controllo

Torino, 15/01/2018  
Prot. N° TR000036-2018-P

Oggetto: Termovalorizzatore del Gerbido - Rapporto Sintetico Trimestrale n. 4/17

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 ottobre - dicembre 2017, sia sotto l'aspetto tecnico-gestionale, sia sotto l'aspetto economico.

Cordiali saluti



All. 1 Rapporto sintetico trimestrale n.4/17



# TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

## Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 04/17  
Ottobre – Dicembre 2017

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto / Controllato</i>
31/12/2017	00	<i>Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale</i>	<i>Comunicazione Ufficio Tecnico Staff Amministrativo gestionale</i>

<b>1.</b>	<b>ELEMENTI SIGNIFICATIVI CONCERNENTI L'ESERCIZIO DELL'IMPIANTO</b> .....	<b>2</b>
<b>1.1.</b>	<b>ASPETTI DI CARATTERE TECNICO-GESTIONALE</b> .....	<b>2</b>
<b>1.1.1.</b>	<b>PERIODO DI FUNZIONAMENTO DELLE LINEE NEL TRIMESTRE</b> .....	<b>2</b>
<b>1.1.2.</b>	<b>RIFIUTI CONFERITI</b> .....	<b>3</b>
<b>1.1.3.</b>	<b>RIFIUTI TRATTATI</b> .....	<b>4</b>
<b>1.1.4.</b>	<b>RIFIUTI ALLONTANATI</b> .....	<b>5</b>
<b>1.1.5.</b>	<b>ENERGIA ELETTRICA</b> .....	<b>5</b>
<b>1.1.6.</b>	<b>PERFORMANCE AMBIENTALI</b> .....	<b>6</b>
<b>1.1.7.</b>	<b>MONITORAGGI E CONTROLLI NEL PERIODO</b> .....	<b>7</b>
<b>1.2.</b>	<b>ASPETTI DI CARATTERE ECONOMICO</b> .....	<b>7</b>
<b>1.2.1.</b>	<b>COMPENSAZIONI AMBIENTALI E CONTRIBUTI SUI CONFERIMENTI</b> .....	<b>7</b>
<b>1.2.2.</b>	<b>PREZZI DI CESSIONE ENERGIA ELETTRICA</b> .....	<b>7</b>
<b>1.2.3.</b>	<b>TARIFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE</b> .....	<b>8</b>
<b>1.2.4.</b>	<b>PERSONALE IN SERVIZIO AL 30/09/2017 (ALLE DIPENDENZE DI TRM S.P.A.)</b> ..	<b>8</b>
<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>Ottobre</b>	L1																																	
	L2																																	
	L3																																	
<b>Novembre</b>	L1																																	
	L2																																	
	L3																																	
<b>Dicembre</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.

	<b>Percentuale ore di funzionamento a rifiuto sulle ore /mese</b>		
	<i>Linea 1</i>	<i>Linea 2</i>	<i>Linea 3</i>
<b>Ottobre</b>	100%	84%	100%
<b>Novembre</b>	83%	100%	100%
<b>Dicembre</b>	54%	100%	99%

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

Periodo	Tot (t)	RSU/RSA	Quantitativo (t)	Conferente
Ottobre	45.327	RSU	20.956	AMIAT SPA
			956	ACEA PINEROLESE IND. SPA
			1.243	ACSEL SPA
			1.435	CISA
			3.468	CIDIU
			3.401	CO.VA.R. 14
			3.480	SETA SPA
			829	CCS
			1.426	SCS SPA
			1.163	CCA
			9	COMUNE DI ALPIGNANO
			539	S.R.T. (Alessandria)
			<b>38.905</b>	<b>Totale</b>
		RSA	<b>6.422</b>	
Novembre	46.585	RSU	20.610	AMIAT SPA
			825	ACEA PINEROLESE IND. SPA
			1.224	ACSEL SPA
			1.324	CISA
			3.381	CIDIU
			3.332	CO.VA.R. 14
			3.514	SETA SPA
			802	CCS
			1.413	SCS SPA
			1.133	CCA
			7	COMUNE DI ALPIGNANO
			<b>37.565</b>	<b>Totale</b>
			RSA	<b>9.020</b>
		Dicembre	45.100	RSU
479	ACEA PINEROLESE IND. SPA			
1.357	ACSEL SPA			
1.232	CISA			
3.384	CIDIU			
3.281	CO.VA.R. 14			
3.266	SETA SPA			
797	CCS			
1.314	SCS SPA			
1.030	CCA			
6	COMUNE DI ALPIGNANO			
<b>36.912</b>	<b>Totale</b>			
RSA	<b>8.188</b>			
Totale	137.012			<b>RSU</b>
		<b>RSA</b>		<b>23.630</b>

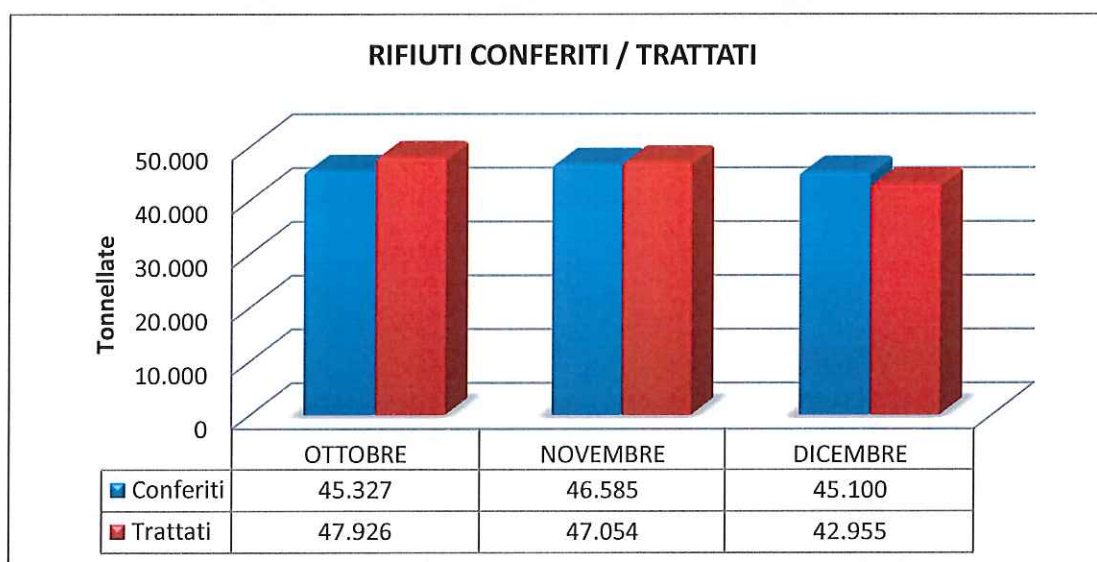
Il totale conferito nell'anno 2017 è risultato pari a 510.971 tonnellate, con il dettaglio per trimestre riepilogato nella tabella che segue.

<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"

2017	Quantitativo (t)
I trimestre	122.974 <sup>2</sup>
II trimestre	128.518
III trimestre	122.467 <sup>3</sup>
IV trimestre	137.012
<b>Totale</b>	<b>510.971</b>

### 1.1.3. Rifiuti trattati

	Quantitativo (t)			
	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Totale
<b>Ottobre</b>	17.685	13.517 <sup>4</sup>	16.724	<b>47.926</b>
<b>Novembre</b>	13.423	16.774	16.857	<b>47.054</b>
<b>Dicembre</b>	9.247	17.048	16.660	<b>42.955</b>
<b>Totale</b>	<b>40.355</b>	<b>47.339</b>	<b>50.241</b>	<b>137.935</b>



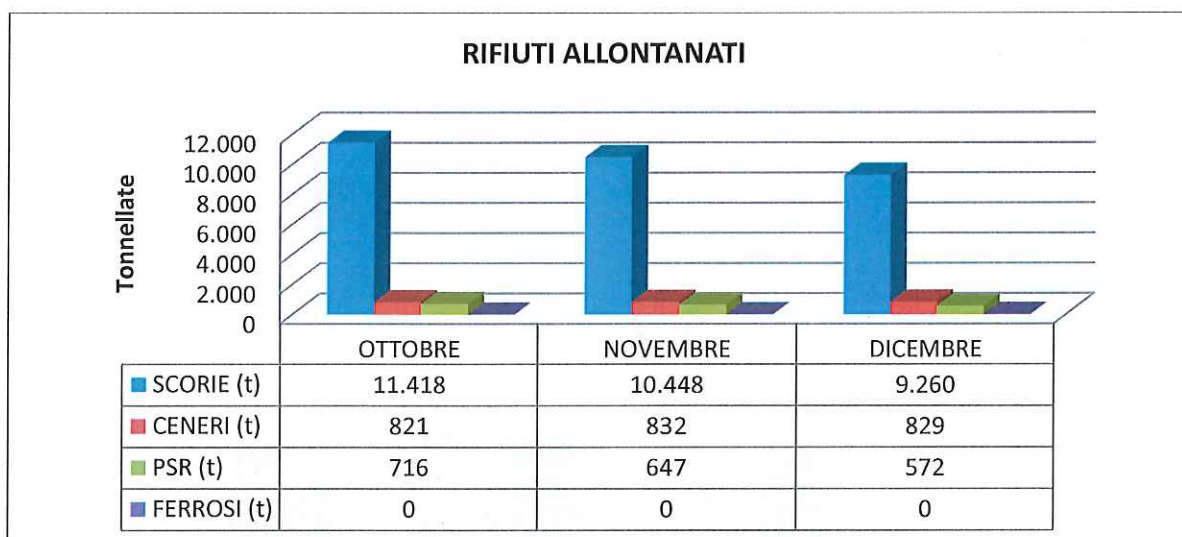
<sup>2</sup> Differenza da Report primo trimestre per arrotondamento mese Febbraio

<sup>3</sup> Differenza da Report terzo trimestre per due tonnellate in più Amiat mese di Luglio

<sup>4</sup> Revisione da Report mensile ottobre

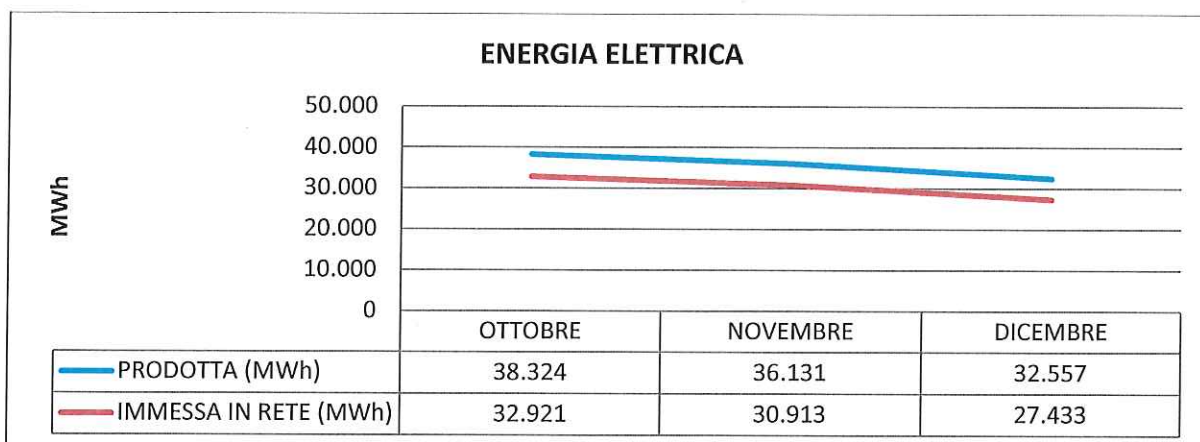
#### 1.1.4. Rifiuti allontanati

Tipologia	CER	Quantitativo (t)			
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
Scorie	19 01 12	11.418	10.448	9.260	<b>31.126</b>
Ceneri	19 01 13*	821	832	829	<b>2.482</b>
PSR	19 01 07*	716	647	572	<b>1.935</b>
Rottame ferroso	19 01 02	0	0	0	<b>0</b>
	<b>Totale</b>	<b>12.955</b>	<b>11.927</b>	<b>10.661</b>	<b>35.543</b>



#### 1.1.5. Energia elettrica

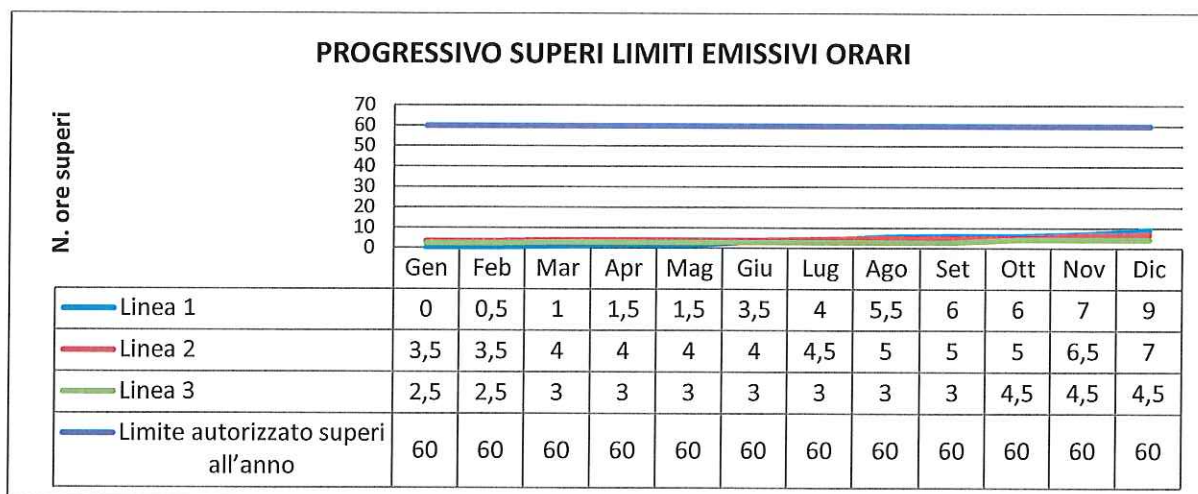
	Prodotta (MWh)	Imnessa in rete (MWh)
<b>Ottobre</b>	38.324	32.921
<b>Novembre</b>	36.131	30.913
<b>Dicembre</b>	32.557	27.433
<b>Totale</b>	<b>107.012</b>	<b>91.267</b>



#### 1.1.6. Performance ambientali

Si è registrato nel periodo il superamento delle medie giornaliere di Ossido di Carbonio CO e Acido Fluoridrico HF sulla linea 1 in data 18/12/2017.

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:

- quadrimestrali per le linee di incenerimento su metalli, diossine e IPA (sulle tre linee)
- degli autocontrolli semestrali sui reflui scaricati in rete fognaria di cui al p.to 2.2.10 dell'AIA;
- trimestrali sulle acque di falda ai sensi della tab. 19 del Piano di Monitoraggio e Controllo AIA.

Nella prima quindicina di gennaio 2018 sono inoltre stati svolti:

- i campionamenti semestrali sui rifiuti in ingresso per l'autocontrollo ai sensi della tab. 21 del Piano di Monitoraggio e Controllo AIA;
- le analisi di caratterizzazione su rifiuti in uscita per l'autocontrollo ai sensi della tab. 22 del Piano di Monitoraggio e Controllo AIA.

## 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 15/06/2017 e del 15/12/2017.

### 1.2.1. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Compensazioni ambientali:

Nel corso del trimestre sono stati erogati:

- al Comune di Torino complessivi € 232.501,42 in connessione alla "Realizzazione ciclo-pista via Anselmetti – codice opera 3551 – Liquidazione lavori 2<sup>a</sup> S.A.L..

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>5</sup> di cessione dell'energia elettrica sono i seguenti:

---

<sup>5</sup> La media è stata calcolata su base mensile e tiene conto anche degli oneri di sbilanciamento



Mese di ottobre: 53,17 €/MWh

Mese di novembre: 66,11 €/MWh

Mese di dicembre: 64,16 €/MWh

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

Le tariffe di smaltimento medie sono le seguenti:

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

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

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

### 1.2.4. Personale in servizio al 31/12/2017 (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**

Nel mese di Novembre, a seguito dell'acquisizione del consenso da parte degli istituti finanziatori, sono stati avviati i lavori per la realizzazione dell'edificio che alloggerà le apparecchiature, di competenza Iren Energia, per la fornitura del calore da parte dell'impianto alla rete del teleriscaldamento.

Nel trimestre di riferimento si sono sporadicamente ripresentate le criticità generate dai quantitativi anomali di mercurio registrati in ingresso all'impianto dagli strumenti di misura installati a processo. Grazie all'incremento della dotazione strumentale di impianto nel corso del 2017 ed al monitoraggio e controllo puntuali di tale parametro sulle tre linee, la gestione di tali episodi è migliorata con effetti considerevolmente mitigati sia in termini di continuità del servizio sia in termini emissivi.

I visitatori (studenti, cittadini, istituzioni, associazioni di categoria, ...) sull'impianto nel trimestre sono stati 804, di cui 450 in età scolare.

Nel mese di Novembre è stato anche organizzato un nuovo open day rivolto ai cittadini e a un gruppo di Ecovolontari di Beinasco, con una partecipazione complessiva di quasi 100 persone.

I vertici dell'azienda hanno inoltre partecipato ad una seduta del Comitato Locale di Controllo che si è svolta in data 30 novembre per illustrare l'andamento dell'impianto.