

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, 10/02/2020
Prot. N° TR000112-2020-P

Oggetto: Termovalorizzatore del Gerbido - Rapporto Sintetico Trimestrale n. 4/19

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 2019, sia sotto l'aspetto tecnico-gestionale, sia sotto l'aspetto economico.

Cordiali saluti

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



All. 1 Rapporto sintetico trimestrale n.4/19



TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 04/19
Ottobre - Dicembre 2019

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto / Controllato</i>	<i>Approvato</i>
31/12/2019	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>

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.....	5
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.....	7
1.2.1.	COMPENSAZIONI AMBIENTALI E CONTRIBUTI SUI CONFERIMENTI.....	7
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 31/12/2019 (ALLE DIPENDENZE DI TRM S.P.A.)..	8
2.	ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO	9



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		
Ottobre	L1																																	
	L2																																	
	L3																																	
Novembre	L1																																	
	L2								P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P			
	L3																																	
Dicembre	L1																																	
	L2																																	
	L3																																	

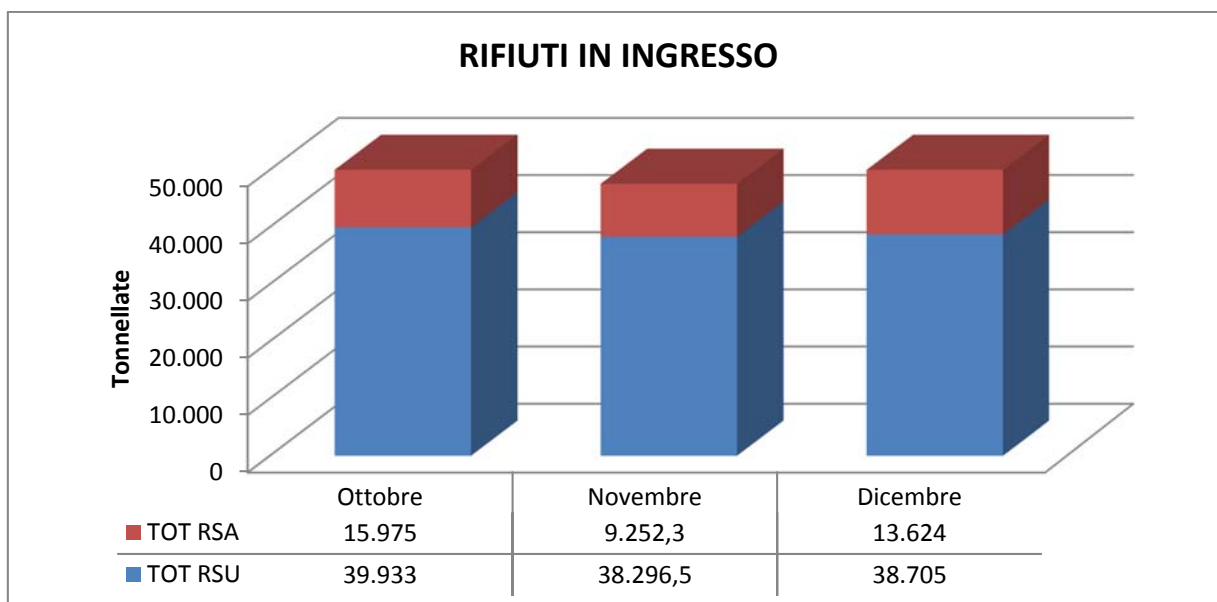
Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale

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

Percentuale ore di funzionamento a rifiuto sulle ore /mese				
	Ottobre	Novembre	Dicembre	VI Trimestre
Linea 1	96%	98%	100%	98%
Linea 2	97%	27%	100%	75%
Linea 3	95%	98%	100%	98%

1.1.2. Rifiuti conferiti¹

Conferente	Quantitativo (t)			
	Ottobre	Novembre	Dicembre	Tot. Trimestre
AMIAT SPA	19.914	19.576	19.870	59.360
ACEA PINEROLESE IND. SPA	2.780	2.374	2.466	7.621
ACSEL SPA	1.292	1.254	1.506	4.052
CISA	1.259	1.152	1.241	3.651
CIDIU	3.608	3.493	3.486	10.587
CO.VA.R. 14	3.704	3.528	3.576	10.808
SETA SPA	3.605	3.405	2.989	10.000
CCS	918	817	867	2.602
SCS SPA	1.486	1.442	1.442	4.370
CCA	1.366	1.255	1.257	3.878
COMUNE DI ALPIGNANO	0	0	0	0
CONSERVCO	0	0	5	5
TOT RSU	39.933	38.296,5	38.705	116.934
TOT RSA	15.975	9.252,3	13.624	38.852
TOT	55.908	47.549	52.329	155.786



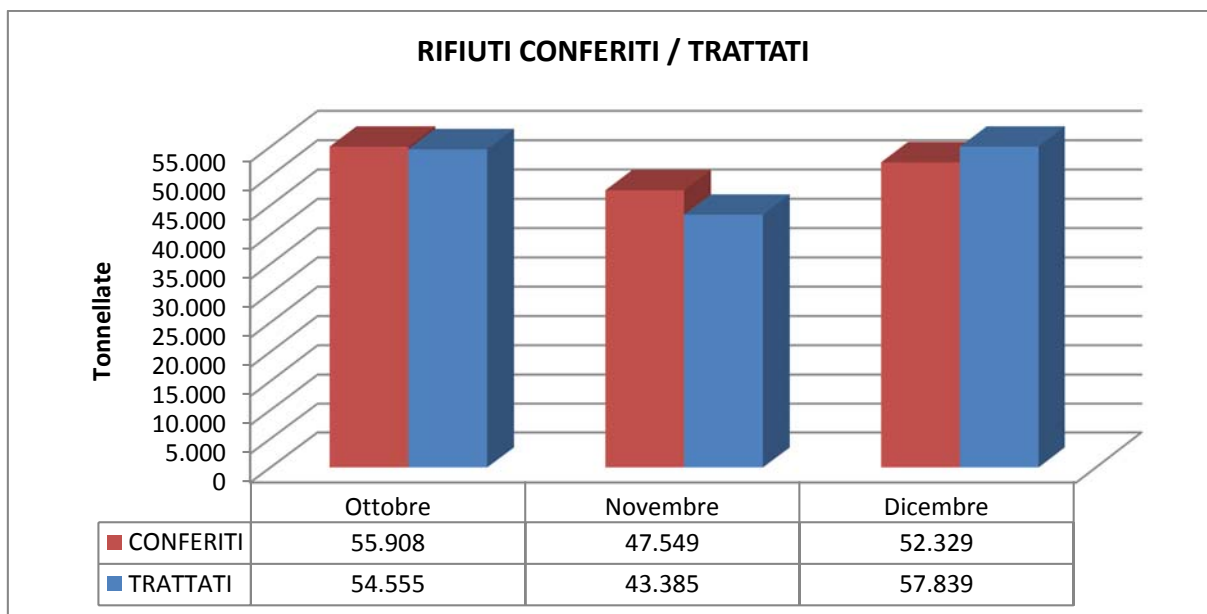
Il totale conferito nell'anno 2019 è risultato pari a 562.270 tonnellate, con il dettaglio trimestrale riepilogato nella tabella che segue.

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"

2019	Quantitativo (t)
I trimestre ²	130.439
II trimestre	141.922
III trimestre	134.122
IV trimestre	155.786
Totale	562.270

1.1.3. Rifiuti trattati

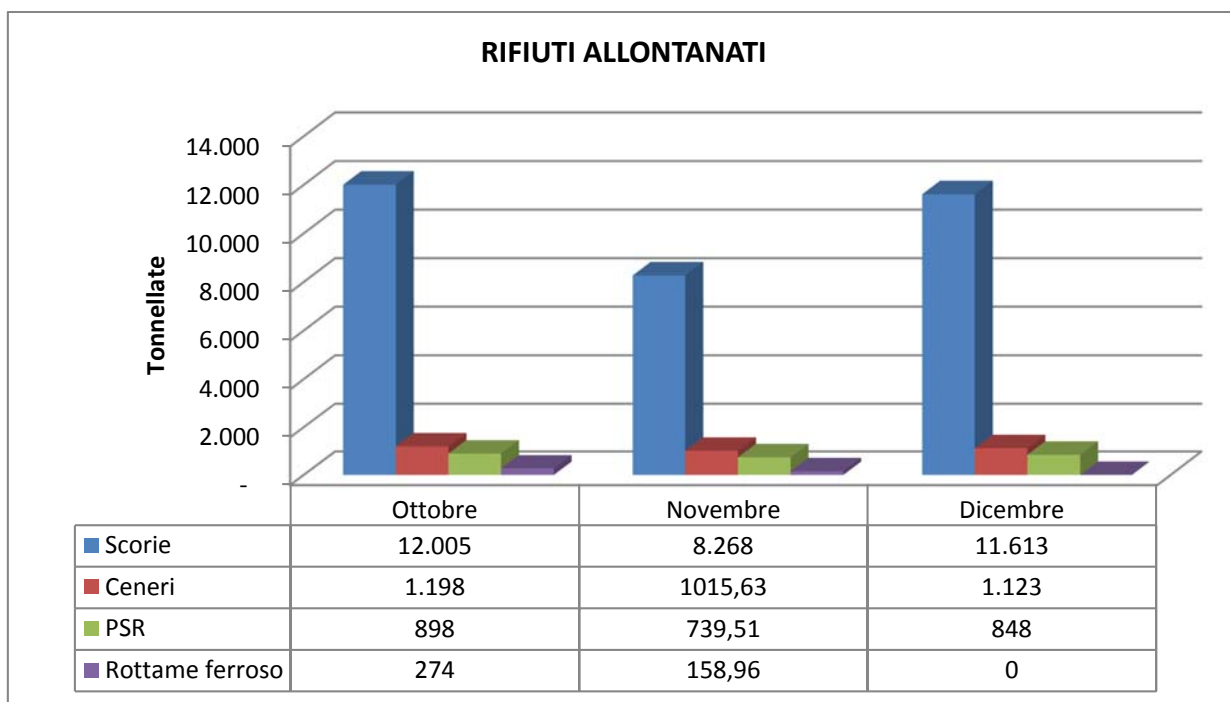
Linea	Quantitativo (t)			
	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Linea 1	18.897	19.898	19.565	58.360
Linea 2	18.115	4.890	19.751	42.757
Linea 3	17.543	18.597	18.523	54.662
Totale	54.555	43.385	57.839	155.779



² Rettifica sul mese di Gennaio per Casa di Riposo (6 tonn in aggiunta) successiva all'invio del report trimestrale

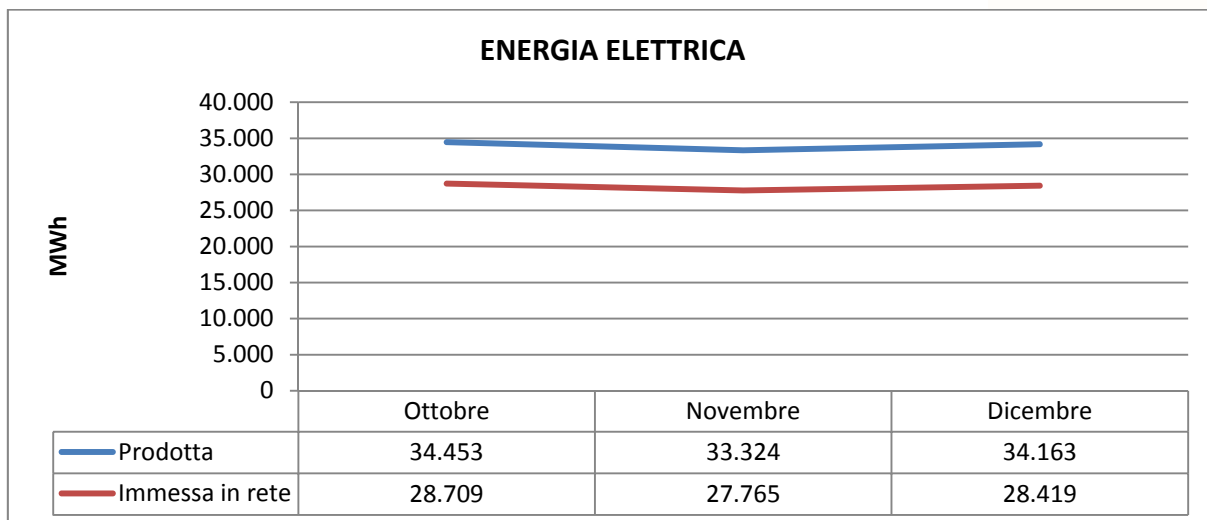
1.1.4. Rifiuti allontanati

Rifiuto	CER	Quantitativo (t)			
		Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Scorie	19 01 12	12.005	8.268	11.613	31.887
Ceneri	19 01 13*	1.198	1015,63	1.123	3.337
PSR	19 01 07*	898	739,51	848	2.485
Rottame ferroso	19 01 02	274	158,96	0	433
	Totale	14.375	10.183	13.584	38.142



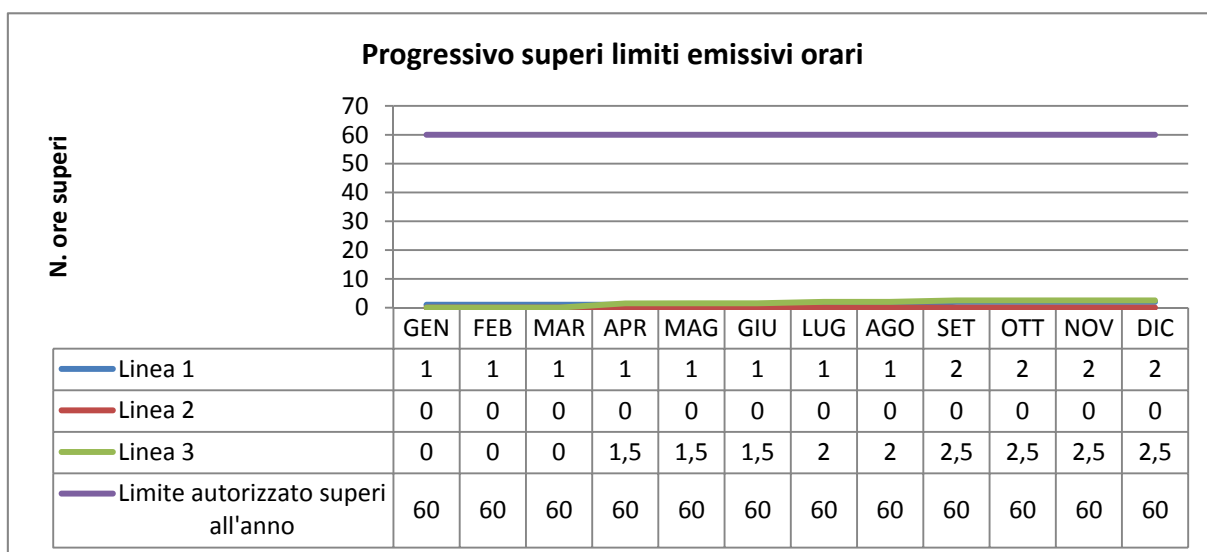
1.1.5. Energia elettrica

Energia elettrica	Quantitativo (MWh)			
	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Prodotta	34.453	33.324	34.163	101.940
Imnessa in rete	28.709	27.765	28.419	84.893



1.1.6. Performance ambientali

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
- semestrali sugli scarichi in fognatura
- trimestrali sulle acque di falda.



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 aggiornamenti del “Caso Base” alle date del 15/12/2018 e del 15/06/2019 sono stati approvati dai finanziatori di TRM S.p.A.. Si è in attesa di ricevere l’approvazione per l’aggiornamento del “Caso Base” alla data del 15/12/2019.

1.2.1. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Compensazioni ambientali:

Nel corso del trimestre sono stati erogati 295.737,56 euro ai seguenti beneficiari:

- Comune di Orbassano € 55.110,00 – Parco pubblico “Galileo Galilei” – Parco dei Pianeti – SAL 1;
- Comune di Beinasco € 240.627,56 – Opere finalizzate alla razionalizzazione energetica dei consumi c/o scuola secondaria di primo grado Vivaldi di via Trento a Borgaretto – II^ Acconto.

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 ottobre: 50,00 €/MWh

Mese di novembre: 46,00 €/MWh

Mese di dicembre: 46,00 €/MWh

1.2.3. Tariffe di smaltimento ceneri, PSR e scorie

Le tariffe di smaltimento contrattuali nel trimestre dei vari lotti sono le seguenti (s = sfusi; bb = big bags): Scorie 50 €/t, Scorie 47,5 €/t, Scorie 40 €/t + trasporto; Ceneri 148,0 €/t, Ceneri (s)

³ 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.



186,49 €/t, Ceneri (bb) 211,49 €/t, Ceneri (s) 221,0 €/t, Ceneri (bb) 272,0 €/t, Ceneri (s) 176,89 €/t, Ceneri (bb) 190,86 €/t; PSR 141,00 €/t e PSR 176,89 €/t

1.2.4. Personale in servizio al 31/12/2019 (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 13 in distacco, 4 in Iren S.p.A. e 9 in Iren Ambiente S.p.A.; alcuni distacchi sono però parziali.

Operai n. 20

TOTALE n. 55



2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

Con l'anno 2019 sono stati completati i lavori di realizzazione delle apparecchiature interne all'edificio del teleriscaldamento e sono iniziate in dicembre le prime prove di fornitura del calore con l'erogazione di circa 384 MWh.

Nel mese di dicembre è stato superato con esito positivo l'audit per la certificazione del Sistema di Gestione aziendale secondo le norme ISO 9001:2015 – Qualità - e BS OHSAS 18001:2007 – Salute e sicurezza sul lavoro. Il risultato costituisce una testimonianza dell'impegno costante della società al miglioramento continuo ed al controllo sistematico dei propri processi. I certificati sono disponibili sul sito internet della società al link <http://trm.to.it/certificazioni/>.

Nel mese di novembre la linea 2 è stata arrestata per consentire gli interventi di manutenzione programmata. Fra questi, il rivestimento di alcuni tratti delle tubazioni fumi con Inconel dello spessore di 2 mm. L'inconel è una lega di nichel particolarmente resistente alla corrosione e permetterà una maggior durata delle tubazioni, soggette, in quella zona, ad alte temperature e alla corrosione a caldo da parte dell'acido cloridrico.

Ancora nel trimestre si è completato il collaudo definitivo dell'impianto di dosaggio di back up del carbone attivo, per far fronte alle punte di mercurio rilevate attraverso strumentazione di processo.

I vertici di TRM hanno preso parte all'incontro periodico del Comitato Locale di Controllo che si è svolto il 17 dicembre.

Nel periodo in esame si sono svolte 23 visite, per un totale di quasi 1.000 partecipanti, facendo così concludere l'anno con quasi 5.000 presenze in tutto. Tra le visite di rilievo, citiamo l'open day che si è svolto nel mese di ottobre e che nella sola mattinata ha visto la partecipazione di quasi 180 persone. Nel periodo ha inoltre visitato l'impianto una delegazione indiana.

Infine, per l'anno scolastico 2019-2020 è entrato nell'offerta formativa il nuovo percorso ideato ad hoc per gli alunni dell'ultimo anno della scuola dell'infanzia.