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, 14/04/2020
Prot. N° TR000312-2020-P

Oggetto: Termovalorizzatore del Gerbido - Rapporto Sintetico Trimestrale n. 1/20

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 gennaio - marzo 2020, sia sotto l'aspetto tecnico-gestionale, sia sotto l'aspetto economico.

Cordiali saluti

[redacted]

All. 1 Rapporto sintetico trimestrale n.1/20

TRM S.p.A.
Via P. Gorini, 50 - 10137 Torino
Tel. +39 011 3013701 - Fax +39 011 3013771
Capitale Sociale € 86.794.220,00 i.v.
R.E.A. CCIAA TO n. 983697
Codice Fiscale n. 08566440015
Partita IVA 02863660359

www.trm.to.it - www.gruppoiren.it
trm@pec.gruppoiren.it
Società sottoposta a direzione e coordinamento di Iren S.p.A.
Codice Fiscale n. 07129470014
Partita IVA 02863660359

TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 01/20
Gennaio – Marzo 2020

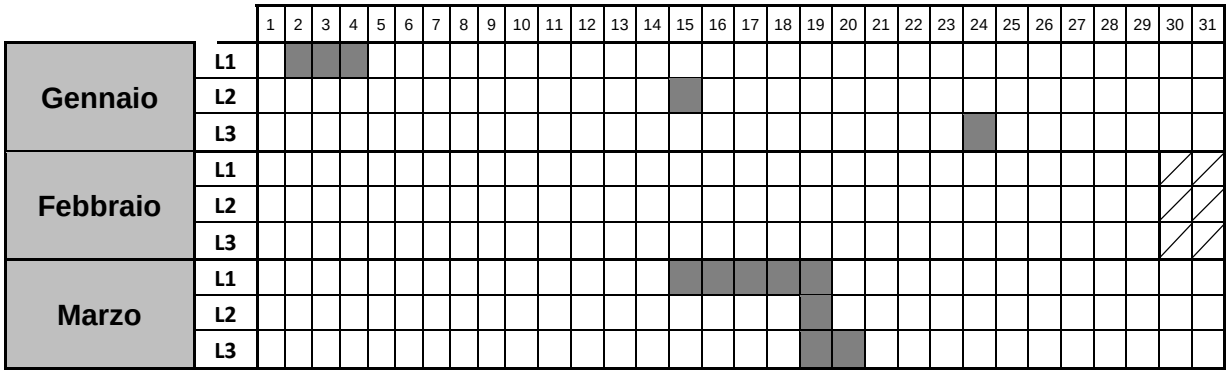
Data	Rev.	Descrizione	Redatto / Controllato	Approvato
31/03/2020	00	Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale	Comunicazione Ufficio Tecnico Staff Amministrativo e gestionale	Ing. Claudio MAZZARI [redacted]

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 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. PREZZI DI CESSIONE ENERGIA ELETTRICA 7
1.2.2. TARIFFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE 7
1.2.3. PERSONALE IN SERVIZIO AL 31/03/2020 (ALLE DIPENDENZE DI TRM S.P.A.) .. 7
2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO 8

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



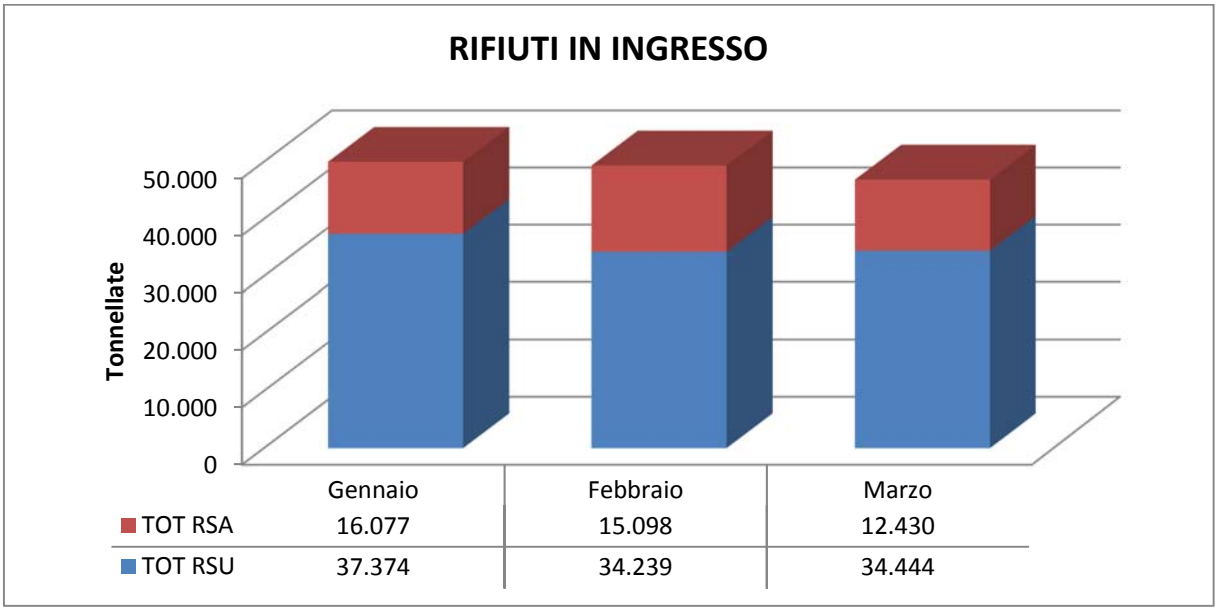
Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale

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	89%	99%	85%	91%
Linea 2	98%	97%	97%	98%
Linea 3	93%	99%	91%	94%

1.1.2. Rifiuti conferiti[1]

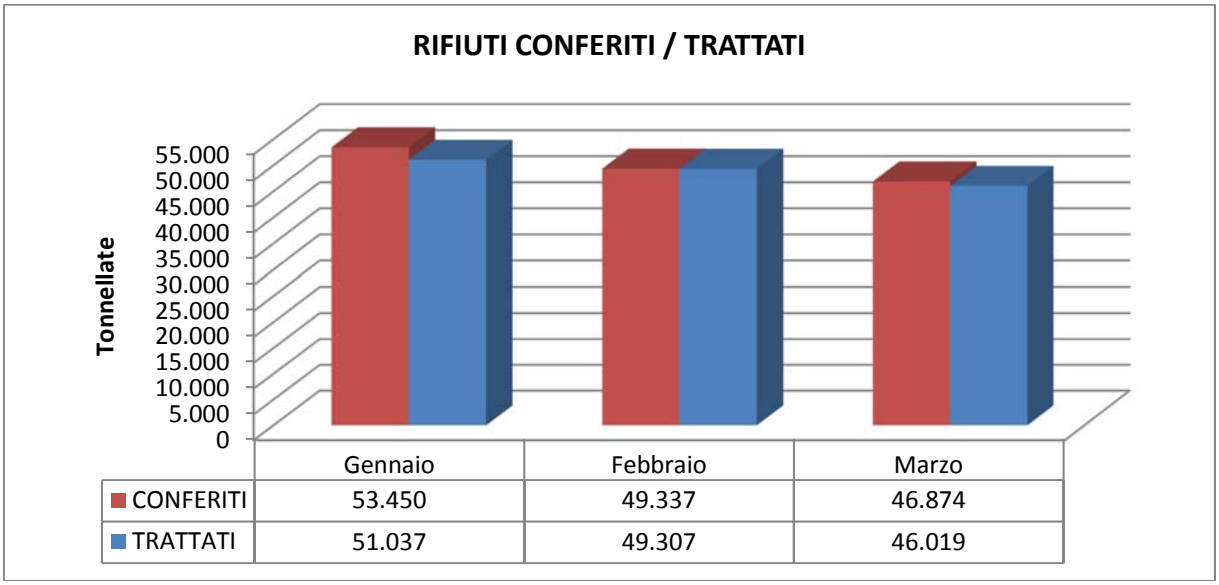
Conferente	Quantitativo (t)			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
AMIAT SPA	18.943	16.519	16.032	51.495
ACEA PINEROLESE IND. SPA	2.417	2.115	2.438	6.970
ACSEL SPA	1.612	1.425	1.376	4.413
CISA	1.052	915	1.035	3.001
CIDIU	3.370	3.122	3.332	9.824
CO.VA.R. 14	3.529	3.168	3.389	10.087
SETA SPA	2.861	3.786	3.361	10.008
CCS	790	727	821	2.338
SCS SPA	1.467	1.344	1.421	4.232
CCA	1.334	1.118	1.239	3.690
TOT RSU	**37.374**	**34.239**	**34.444**	**106.057**
TOT RSA	**16.077**	**15.098**	**12.430**	**43.604**
TOT	**53.450**	**49.337**	**46.874**	**149.661**



[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"

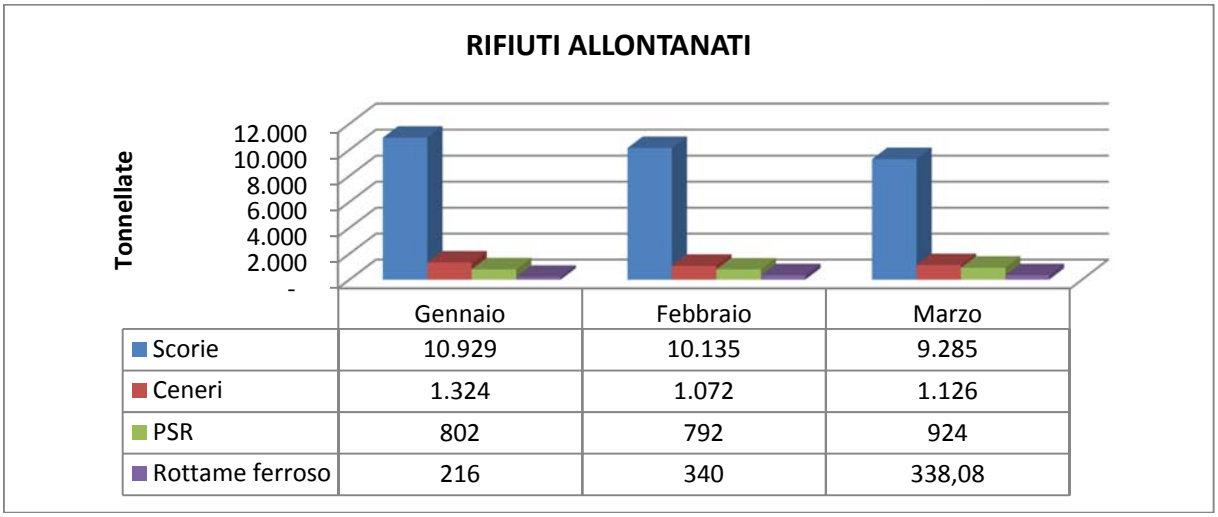
1.1.3. Rifiuti trattati

	Quantitativo (t)			
Linea	**Gennaio**	**Febbraio**	**Marzo**	**I Trimestre**
Linea 1	16.213	16.539	14.560	47.312
Linea 2	18.140	16.029	16.028	50.197
Linea 3	16.684	16.739	15.430	48.854
Totale	**51.037**	**49.307**	**46.019**	**146.362**



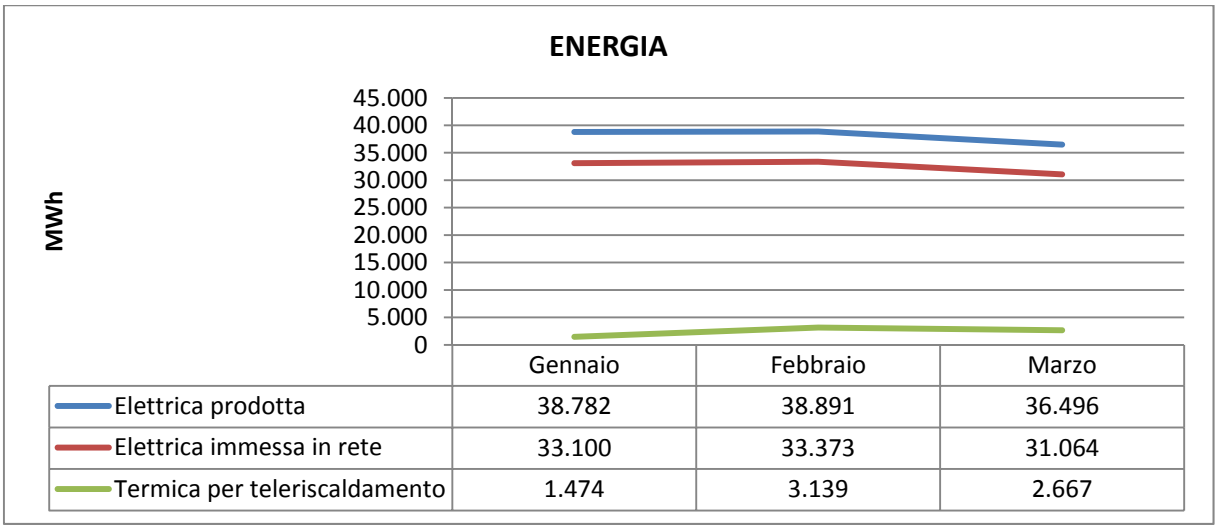
1.1.4. Rifiuti allontanati

Rifiuto	**CER**	Quantitativo (t)			
		Gennaio	**Febbraio**	**Marzo**	**I Trimestre**
Scorie	19 01 12	10.929	10.135	9.285	**30.349**
Ceneri	19 01 13*	1.324	1.072	1.126	**3.522**
PSR	19 01 07*	802	792	924	**2.517**
Rottame ferroso	19 01 02	216	340	338,08	**894**
	Totale	**13.270**	**12.339**	**11.673**	**37.282**



1.1.5. Energia

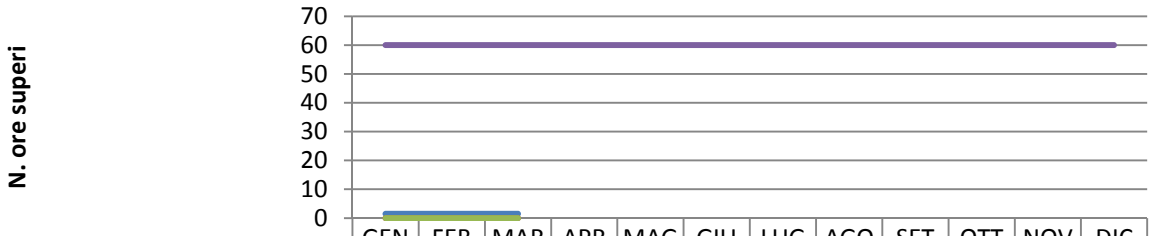
	Quantitativo (MWh)			
Energia	**Gennaio**	**Febbraio**	**Marzo**	**I Trimestre**
Elettrica Prodotta	38.782	38.891	36.496	**114.169**
Elettrica Immessa in rete	33.100	33.373	31.064	**97.537**
Termica per il TLR[2]	1.474	3.139	2.667	**7.280**



[2] Effettuazione di prove e test sul sistema

1.1.6. Performance ambientali

Non si sono registrati superamenti emissivi dei limiti giornalieri nel periodo.
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).



	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Linea 1	1,5	1,5	1,5									
Linea 2	0	0	0									
Linea 3	0	0	0									
Limite autorizzato superi all'anno	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

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 sui residui (scorie, ceneri e PSR) e sui rifiuti in ingresso
- degli autocontrolli trimestrali sulle acque di falda
- 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.

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.

1.2.1. Prezzi di cessione energia elettrica

I prezzi medi[3] di cessione dell'energia elettrica sono i seguenti:

Mese di gennaio: 44,00 €/MWh

Mese di febbraio: 38,00 €/MWh

Mese di marzo: 30,00 €/MWh

1.2.2. 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) 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

1.2.3. Personale in servizio al 31/03/2020 (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

[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.

2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

Nel primo trimestre 2020 sono proseguite le prove sul sistema di fornitura del calore per la rete del teleriscaldamento con l'erogazione di circa 7.300 MWh.

Ancora nel trimestre si è completato il collaudo del nuovo sistema di immissione diretta di calce magnesiaca in camera di combustione, introdotto in considerazione delle positive esperienze e sperimentazioni effettuate in altri contesti, a partire dagli altri impianti del Gruppo Iren e della Lombardia, e dimostratosi in grado di migliorare le prestazioni degli impianti stessi da un punto di vista ambientale, energetico e gestionale.

Dal mese di marzo, in relazione alla situazione emergenziale venutasi a creare per il coronavirus, si evidenzia che, rientrando l'attività svolta nel novero dei servizi pubblici essenziali, si è garantito il regolare proseguimento del servizio di smaltimento introducendo le dovute misure di sicurezza necessarie alla tutela della salute degli operatori, sia interni sia delle società esterne operanti in sito.

Nel corso del trimestre analizzato sono state tra l'altro interrotte dal mese di marzo le visite in impianto a causa dell'emergenza. Si sono svolte tra gennaio e febbraio 27 visite per un totale di 1.043 presenze.
Inoltre, la galleria fotografica sul sito web di TRM è stata rinnovata sia nella versione italiana che su quella inglese.