



TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 02/18
Aprile – Giugno 2018

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto / Controllato</i>	<i>Approvato</i>
	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>
	01	<i>Emissione per rettifica par. 1.1.2. Rifiuti Conferiti</i>	<i>Ufficio Tecnico</i>	<i>Ing. Claudio MAZZARI Ing. Renato BOERO</i>

Mazzari
Boero
Boero

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	6
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.....	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 30/06/2018 (ALLE DIPENDENZE DI TRM S.P.A.)..	7
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				
Aprile	L1																																			
	L2																																			
	L3																																			
Maggio	L1																																			
	L2																																			
	L3																																			
Giugno	L1																																			
	L2																																			
	L3																																			

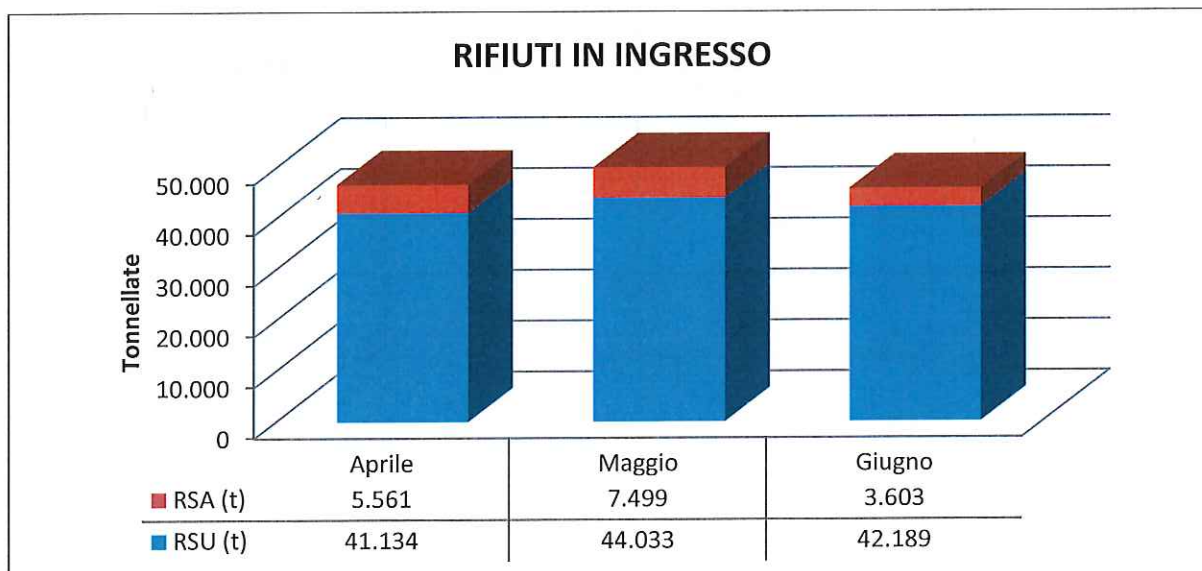
Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale

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

	Percentuale ore di funzionamento a rifiuto sulle ore /mese			
	Aprile	Maggio	Giugno	Il Trimestre
Linea 1	100%	98%	100%	99%
Linea 2	99%	66%	100%	88%
Linea 3	94%	99%	100%	98%

1.1.2. Rifiuti conferiti¹

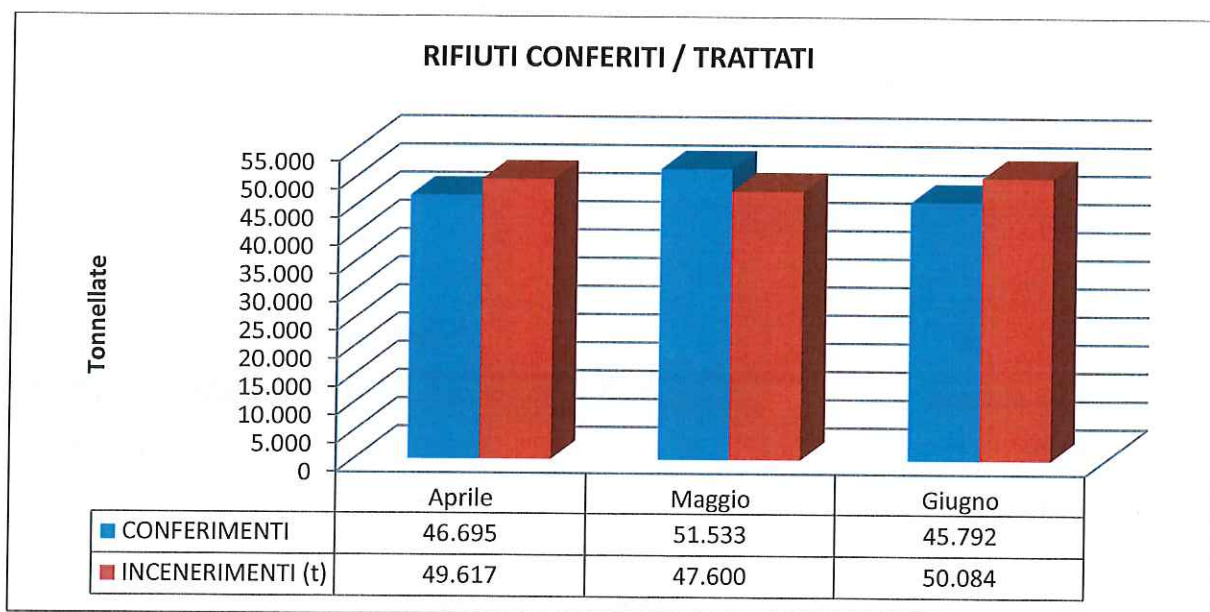
Conferente	Quantitativo (t)			
	Aprile	Maggio	Giugno	Il Trimestre
AMIAT SPA	20.933	22.039	21.415	64.386
ACEA PINEROLESE IND. SPA	3.112	3.617	3.107	9.837
ACSEL SPA	1.450	1.358	1.365	4.174
CISA	1.379	1.517	1.403	4.299
CIDIU	3.526	3.851	3.777	11.154
CO.VA.R. 14	3.494	3.786	3.599	10.878
SETA SPA	3.665	3.936	3.750	11.352
CCS	838	938	856	2.632
SCS SPA	1.433	1.591	1.545	4.569
CCA	1.302	1.401	1.373	4.075
COMUNE DI ALPIGNANO	1	0	-	1
CONSERVCO	0	0	-	0
TOT RSU	41.134	44.034	42.189	127.357
TOT RSA	5.561	7.499	3.603	16.663
TOT	46.695	51.533	45.792	144.020



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

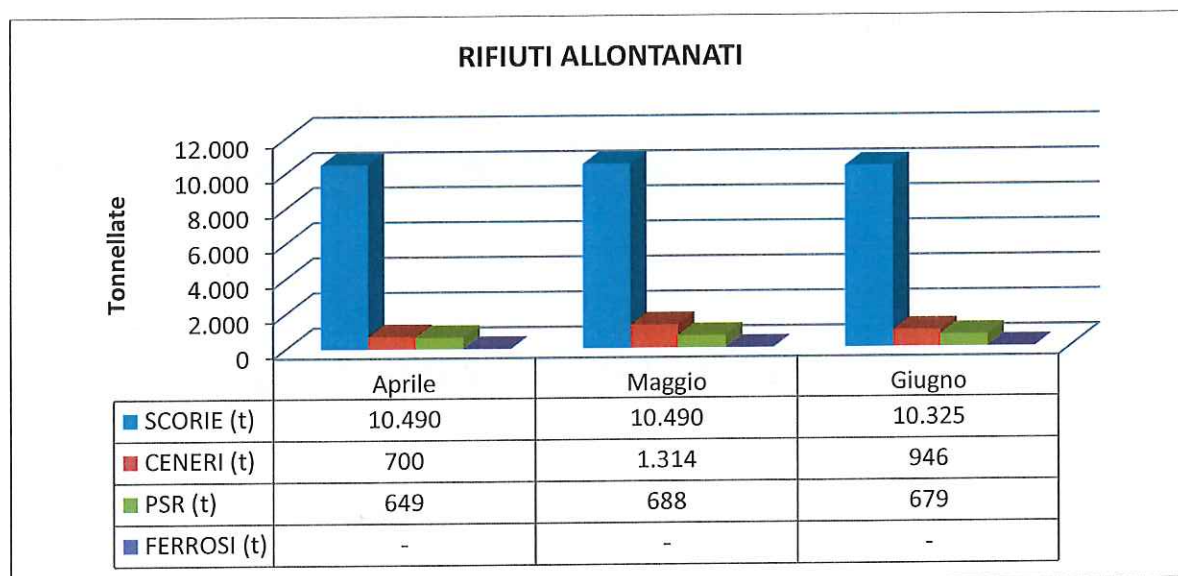
Linea	Quantitativo (t)			
	Aprile	Maggio	Giugno	Il Trimestre
Linea 1	17.666	18.447	17.954	54.067
Linea 2	16.415	11.222	15.129	42.767
Linea 3	15.535	17.930	17.002	50.467
Totale	49.617	47.600	50.084	147.301



1.1.4. Rifiuti allontanati

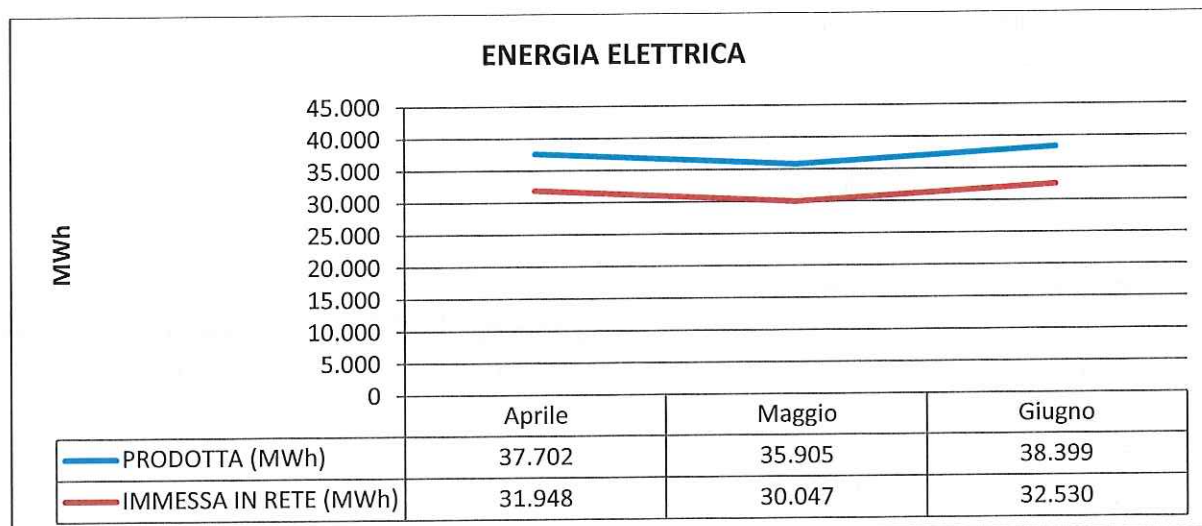
Rifiuto	CER	Quantitativo (t)			
		Aprile ²	Maggio	Giugno	Il Trimestre
Scorie	19 01 12	10.490	10.490	10.325	31.306
Ceneri	19 01 13*	700	1.314	946	2.960
PSR	19 01 07*	649	688	679	2.016
Rottame ferroso	19 01 02	-	-	-	-
	Totale	11.839	12.492	11.950	36.282

² Si prega di voler considerare i quantitativi del presente report quali definitivi, con intendimento di annullare e sostituire quelli comunicati mensilmente



1.1.5. Energia elettrica

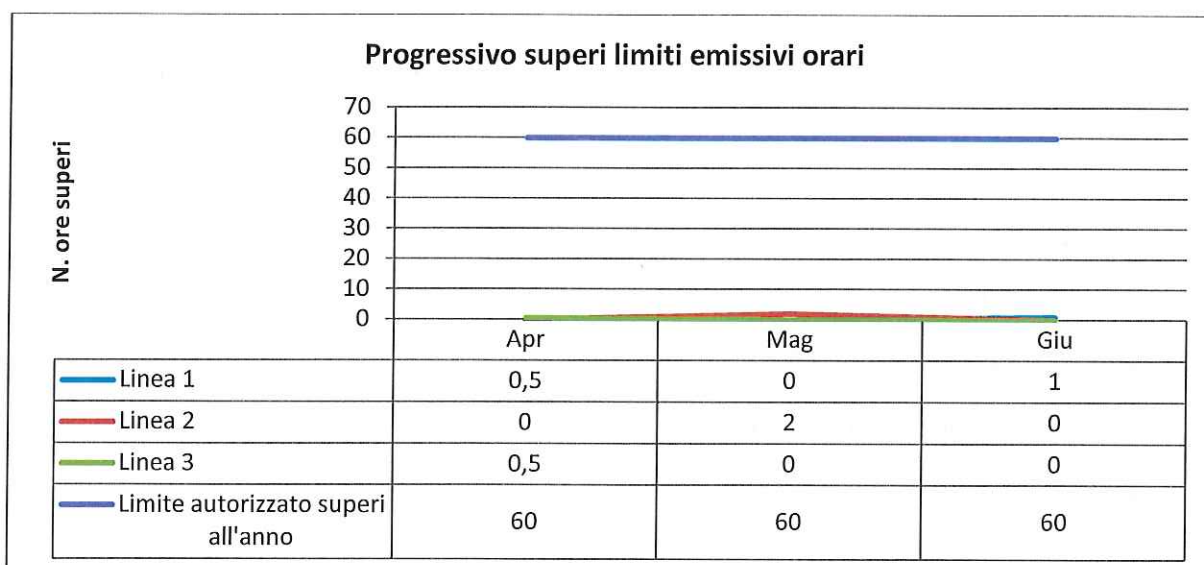
	Quantitativo (MWh)			
	Aprile	Maggio	Giugno	Il Trimestre
Energia elettrica				
Prodotta	37.702	35.905	38.399	112.006
Immessa in rete	31.948	30.047	32.530	94.525



1.1.6. Performance ambientali

Per quanto concerne i superamenti emissivi dei limiti giornalieri nel periodo, da metà maggio circa è stato implementato (e reso retroattivo a tutto il 2018) il nuovo sistema di valutazione dei superi giornalieri, come richiesto dalla Città Metropolitana di Torino.

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
- degli autocontrolli semestrali sugli scarichi in fognatura
- trimestrali sulle acque di falda
- semestrali sui rifiuti in ingresso.

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 15/06/2017 e del 15/12/2017 sono stati approvati dai finanziatori di TRM S.p.A.

1.2.1. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Compensazioni ambientali:

Nel corso del trimestre sono stati erogati complessivamente euro 79.280,75:

- al Comune di Grugliasco 79.280,75 euro in collegamento con il “recupero della cappella Mandina”.

Contributi sui conferimenti:

- vengono fornite 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: 47,20 €/MWh

Mese di maggio : 49,80 €/MWh

Mese di giugno: 53,00 €/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 141,00 €/t; Scorie 39 €/t;

Mese di maggio : Ceneri 165,00 €/t; PSR 141,00 €/t; Scorie 41,5 €/t;

Mese di giugno : Ceneri 165,00 €/t; PSR 141,00 €/t; Scorie 41,5 €/t – 34,2 €/t – 41,8 €/t.

1.2.4. Personale in servizio al 30/06/2018 (alle dipendenze di TRM S.p.A.)

Dirigenti n. 3 – dal 1/3/2018 tutti in distacco, 1 in Iren S.p.A. e 2 in Iren Ambiente S.p.A.; alcuni distacchi sono però parziali.

Quadri n. 1

Impiegati n. 30 – di cui 12 dal 1/3/2018 sono in distacco, 3 in Iren S.p.A. e 9 in Iren Ambiente S.p.A.; alcuni distacchi sono però parziali.

³ La media è stata calcolata su base mensile e tiene conto anche degli oneri di sbilanciamento, definitivi e/o stimati quando non ancora definitivi al momento della presente informativa.



Operai n. 21

TOTALE n. 55



2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

Sono in conclusione i lavori per la realizzazione dell'edificio per il teleriscaldamento, che sarà consegnato in luglio ad Iren Energia per completare la parte delle apparecchiature dedicate alla fornitura del calore da parte dell'impianto.

Nel mese di maggio è stato superato con esito positivo l'audit per il rinnovo della certificazione ISO 14001 ed in giugno è stata ottenuta la convalida della Dichiarazione Ambientale aggiornata, che sarà trasmessa ad ISPRA ai fini del completamento dell'iter di registrazione EMAS.

Sporadicamente si sono ripresentate le criticità generate dai quantitativi anomali di mercurio in ingresso all'impianto rilevati dalle misure a processo. La gestione di tali episodi è migliorata sensibilmente, con effetti considerevolmente mitigati sia in termini di continuità del servizio sia in termini emissivi. Da parte di TRM proseguono gli approfondimenti tecnici e di studio per la ricerca di soluzioni gestionali volte a minimizzare ulteriormente le conseguenze di tali episodi dal punto di vista emissivo. In particolare nel trimestre è stata conclusa una valutazione per rendere operativi una serie di interventi migliorativi nel processo di trattamento.

È proseguito anche il lavoro di TRM per la campagna di sensibilizzazione dedicata alla raccolta di rifiuti contenenti mercurio. In particolare, sono state presentate le specifiche di progetto e sono state raccolte le adesioni da parte delle diverse aziende di raccolta rifiuti di tutta la Città Metropolitana Torinese.

Nel secondo trimestre 2018 i visitatori (studenti, cittadini, istituzioni, associazioni di categoria,...) dell'impianto sono stati complessivamente 1.653, di cui 1.120 in età scolare. Tra maggio e giugno hanno visitato l'impianto delegazioni provenienti dall'Uzbekistan, dalla Bielorussia, dall'Argentina e dall'Australia.

Il 9 giugno TRM, in collaborazione con Amiat Gruppo Iren, ha organizzato una giornata di porte aperte al termovalorizzatore dedicata a tutti i cittadini. L'evento, pubblicizzato tramite social, spazi sui giornali e sito web aziendale e del Comitato Locale di Controllo, ha registrato il tutto esaurito, con oltre 250 partecipanti.

Tutti i visitatori, guidati da tecnici di TRM e di Amiat, sono stati prima accompagnati in sala conferenze per una breve spiegazione sulla gestione dei rifiuti nella Città Metropolitana di Torino e, a seguire, hanno visitato l'impianto di termovalorizzazione vero e proprio. Presenti anche quattro nuovi mezzi Amiat per la raccolta dei rifiuti, tra cui un mezzo elettrico di ultima generazione e tre compattatori.

Infine, è stata pubblicata on line la versione inglese del sito web aziendale ed è stato tradotto in lingua inglese anche il *leaflet* di TRM, che attualmente viene già distribuito ai cittadini stranieri in visita in impianto.