TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 02/24
Aprile – Giugno 2024

Data	Rev.	Descrizione	Redatto / Controllato	Approvato
30/06/2024	00	Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale	Comunicazione Ufficio Tecnico Staff Amministrativo e gestionale	[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 6
1.2.1. PREZZI DI CESSIONE ENERGIA ELETTRICA E TERMICA 7
1.2.2. COMPENSAZIONI AMBIENTALI E CONTRIBUTI SUI CONFERIMENTI 7
1.2.3. TARIFFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE 7
1.2.4. PERSONALE IN SERVIZIO AL 30/06/2024 (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	SEMIORE NF RIFIUTO
Aprile	L1																																1063
	L2																																1005
	L3																																1108
Maggio	L1																																1290
	L2																																1488
	L3																																1488
Giugno	L1																																1435
	L2																																1440
	L3																																1440

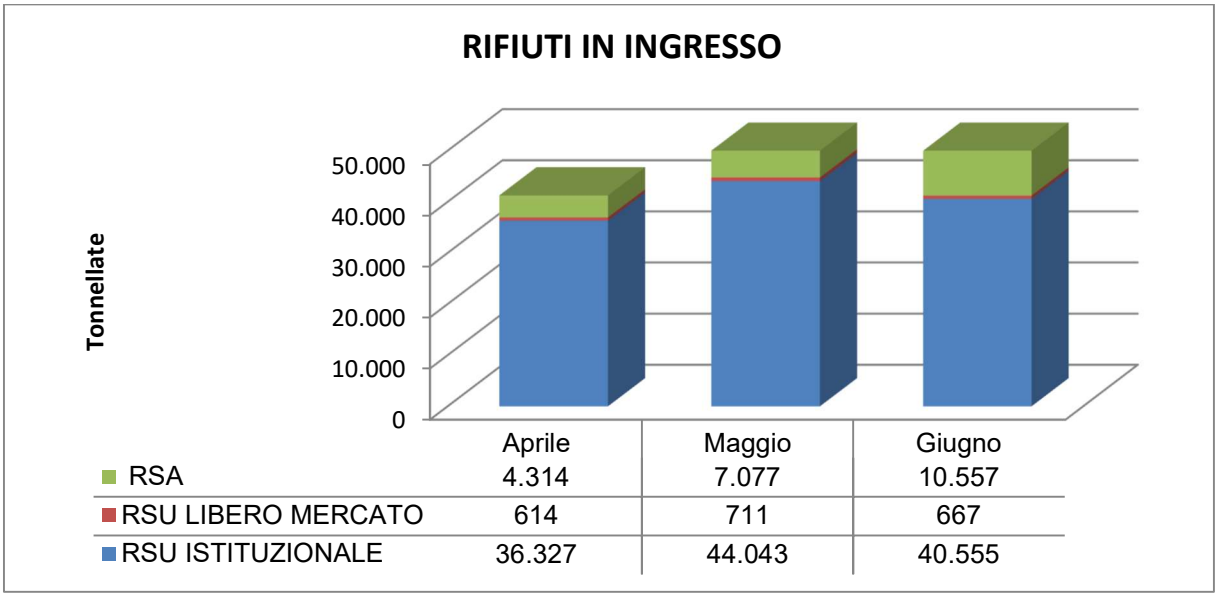
Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale

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**	**II Trimestre**
Linea 1	74%	87%	100%	87%
Linea 2	70%	100%	100%	90%
Linea 3	77%	100%	100%	92%

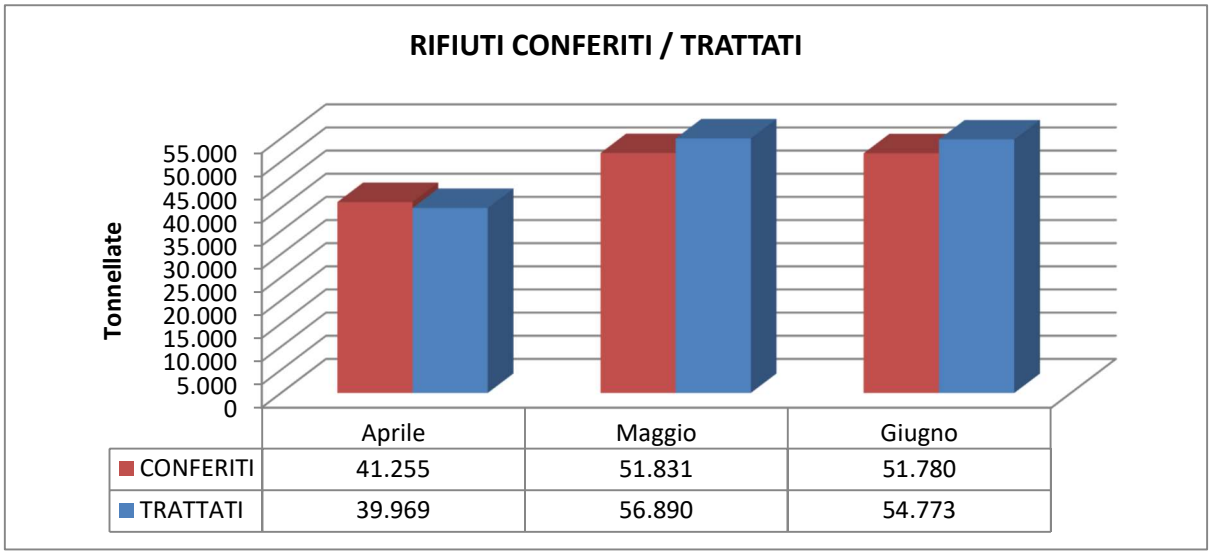
1.1.2. Rifiuti conferiti

	Quantitativo (t)			
Conferente	**Aprile**	**Maggio**	**Giugno**	**II Trimestre**
AMIAT SPA	10.207	18.356	14.905	43.468
ACEA PINEROLESE IND. SPA	1.955	1.985	1.834	5.773
ACSEL SPA	1.466	1.328	1.342	4.136
CISA	1.024	1.118	995	3.137
CIDIU SPA	3.576	3.733	3.461	10.769
CO.VA.R. 14	3.565	3.845	3.424	10.834
SETA SPA	5.123	3.210	3.460	11.794
CCS	784	891	803	2.478
SCS SPA	1.296	1.467	1.272	4.035
CCA	1.066	1.151	1.055	3.271
CO.VE.VA.R. VC	2.119	2.227	2.065	6.411
SEAB SPA	2.049	2.131	1.952	6.132
ARAL SPA	0	290	1.280	1.570
CONSERVCO SPA	2.096	2.197	2.002	6.295
SRT SPA	-	115	707	821
TOT RSU ISTITUZIONALE	36.327	44.043	40.555	120.925
TOT RSU MERCATO	614	711	667	1.993
TOT RSU	36.941	44.755	41.223	122.918
TOT RSA	4.314	7.077	10.557	21.948
TOT	**41.255**	**51.831**	**51.780**	**144.867**



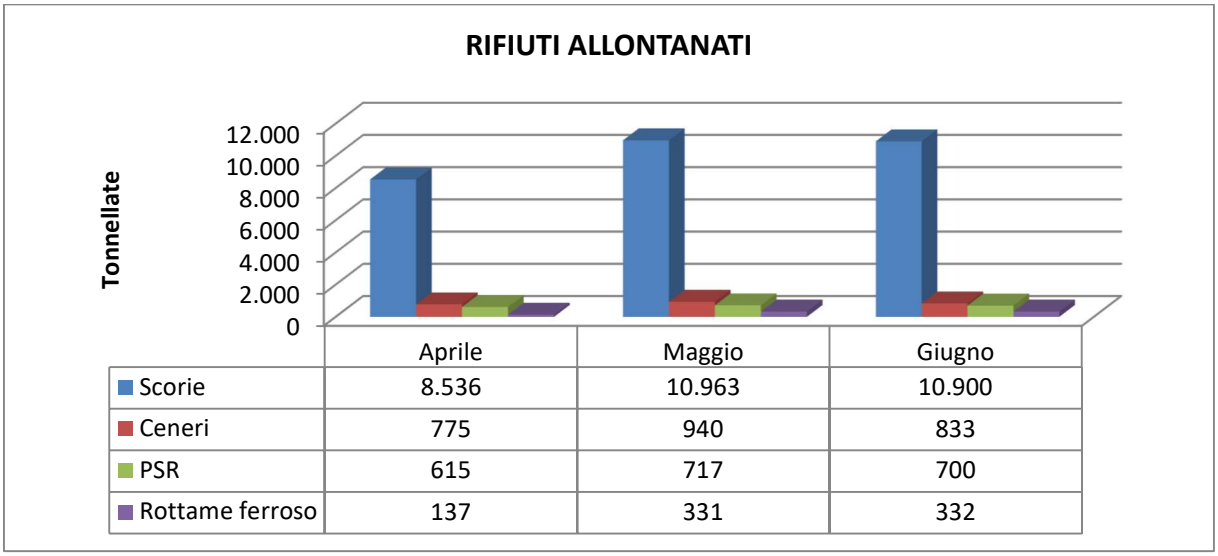
1.1.3. Rifiuti trattati

	Quantitativo (t)			
Linea	**Aprile**	**Maggio**	**Giugno**	**II Trimestre**
Linea 1	13.498	17.026	18.102	48.626
Linea 2	12.539	19.890	18.489	50.918
Linea 3	13.932	19.973	18.181	52.087
Totale	**39.969**	**56.890**	**54.773**	**151.631**



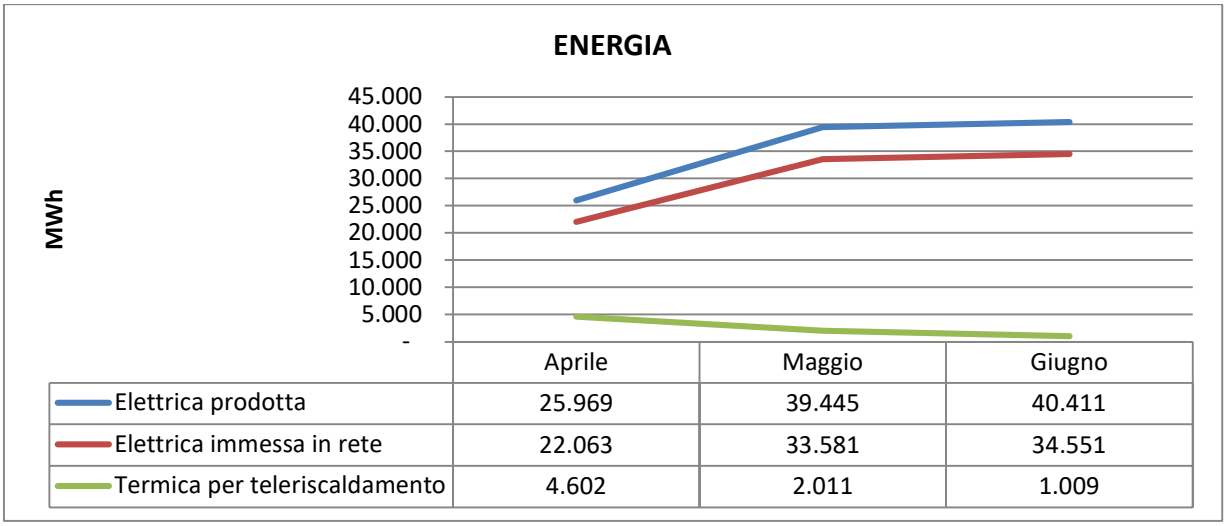
1.1.4. Rifiuti allontanati

Rifiuto	**CER**	**Quantitativo (t)**			
		Aprile	**Maggio**	**Giugno**	**II Trimestre**
Scorie	19 01 12	8.536	10.963	10.900	30.399
Ceneri	19 01 13*	775	940	833	2.547
PSR	19 01 07*	615	717	700	2.032
Rottame ferroso	19 01 02	137	331	332	800
	Totale	**10.062**	**12.951**	**12.765**	**35.778**



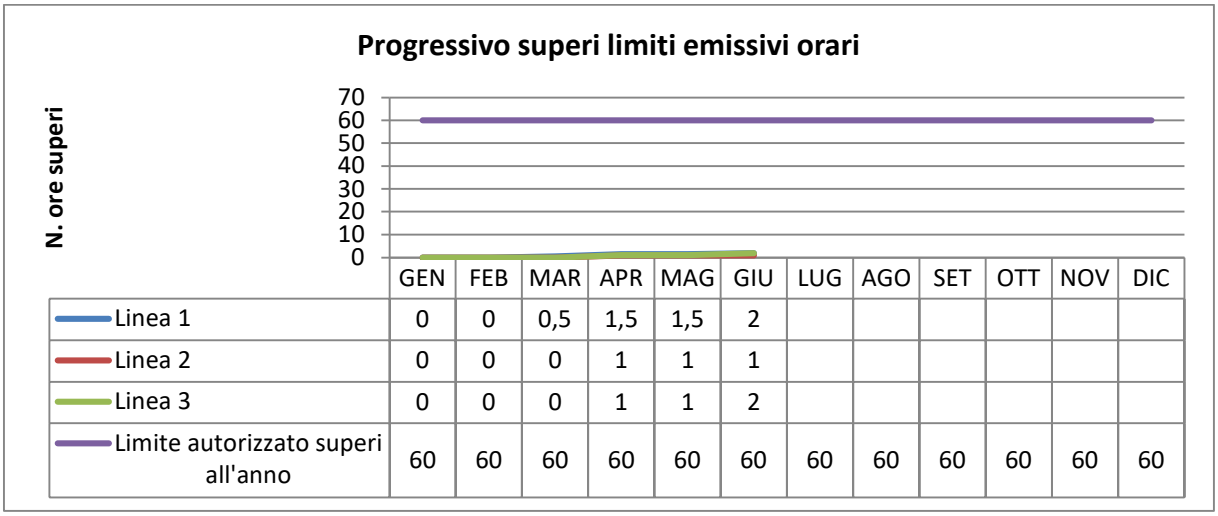
1.1.5. Energia

	Quantitativo (MWh)			
Energia	**Aprile**	**Maggio**	**Giugno**	**II Trimestre**
Elettrica Prodotta	25.969	39.445	40.411	105.825
Elettrica Immessa in rete	22.063	33.581	34.551	90.195
Termica per il TLR	4.602	2.011	1.009	7.622



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	0	0	0,5	1,5	1,5	2						
Linea 2	0	0	0	1	1	1						
Linea 3	0	0	0	1	1	2						
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 sugli scarichi in fognatura
- degli autocontrolli trimestrali sulle acque di falda
- degli autocontrolli sulle scorie e ceneri pesanti (EER 19 01 12)
- degli autocontrolli quadrimestrali per le linee di incenerimento su metalli, diossine e IPA (sulle tre linee).

Nel trimestre è stato avviato il programma di verifica a campione sui rifiuti speciali aventi CER 19 12 12 in ingresso all'impianto, che ne prevede l'esame visivo, il campionamento e l'analisi.

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.

1.2.1. Prezzi di cessione energia elettrica e termica

I prezzi medi[1] di cessione dell'energia elettrica sono stati i seguenti:

Mese di aprile: 82,43 €/MWh

Mese di maggio: 92,14 €/MWh

Mese di giugno: 100,00 €/MWh

I prezzi medi[2] di cessione dell'energia termica sono stati i seguenti:

Mese di aprile: 24,64 €/MWh

Mese di maggio: 24,60 €/MWh

Mese di giugno: 18,50 €/MWh

1.2.2. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Nel corso del trimestre non sono stati erogati importi.

Contributi sui conferimenti ed altre tipologie di contributi:

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

1.2.3. Tariffe di smaltimento ceneri, PSR e scorie

Le tariffe di smaltimento contrattuali, ed i relativi quantitativi smaltiti nel trimestre sono oggetto di invio dedicato ad ATO-R.

[1] 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] La media è stata calcolata su base mensile, esclude la quota fissa e può basarsi su dati non definitivi ed oggetto di successive rideterminazioni.

1.2.4. Personale in servizio al 30/06/2024 (alle dipendenze di TRM S.p.A.)

Dirigenti n. 1 in distacco parziale in Iren S.p.A.

Quadri n. 1 in distacco parziale in Iren Ambiente S.p.A.

Impiegati n. 29– di cui 11 in distacco, 2 in Iren S.p.A. e 9 in Iren Ambiente S.p.A.; alcuni distacchi sono però parziali.

Operai n. 20

TOTALE n. 51

2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

Per il secondo trimestre 2024, in coerenza con il nuovo Piano d'Ambito, sono proseguiti i flussi dell'urbano indifferenziato provenienti dalle province di Alessandria e di Biella nonché quelli dei sovvalli del trattamento dell'urbano differenziato dal territorio biellese.

In merito alla criticità tecnica al condensatore ausiliario che ha determinato la situazione emergenziale nel mese di marzo 2024, per il trimestre si evidenzia che al Decreto del Presidente AR Piemonte N.1 del 20/03/2024 è seguito il Decreto del Presidente AR Piemonte N.2 del 23/04/2024, grazie al quale si è giunti al ripristino della funzionalità dell'impianto ed alla chiusura del periodo di criticità nel mese di maggio.

Nel trimestre è proseguito il trend positivo delle richieste di visita all'impianto, considerato sempre di più una best practice nel settore, sia da parte di scuole che da Istituzioni e Organizzazioni del territorio: si sono tenute, infatti, 44 visite, con la presenza di 1.140 visitatori totali, quasi raddoppiando i numeri fatti segnare nei primi tre mesi dell'anno.

I numeri alti di richiesta visite da parte delle scuole confermano nuovamente l'interesse che TRM riscuote nei percorsi formativi e didattici. Va evidenziato come le domande di sopralluoghi guidati arrivino ormai anche da Atenei esterni alla Regione Piemonte: nel corso del periodo in esame, infatti, l'impianto è stato visitato anche da studenti provenienti dai Politecnici di Milano e Firenze.

Grande attenzione continua a pervenire anche da Associazioni attive sull'area metropolitana, come le Unitre, gli Ecovolontari attivi nei territori limitrofi e gruppi scout, che rappresentano stakeholder di oggettiva rilevanza.

Da segnalare l'organizzazione – unica nel suo genere – di uno spettacolo teatrale che si è svolto sabato 25 maggio nell'area esterna dell'impianto, proprio ai piedi del camino. È, infatti, andato in scena *Prometeo*, tratto dal *Prometeo Incatenato* di Eschilo e ripensato in una performance evocativa e *site specific* con regia di Gabriele Vacis e a cura della compagnia PoEM, a dimostrazione della grande versatilità dell'infrastruttura. Si è trattato di un evento che ha riscosso un grande successo di pubblico e che ha visto l'incontro tra arte e tecnologia – in definitiva due facce della stessa medaglia – nel segno del fuoco di Prometeo, il titano che rubò il fuoco agli dei, lo stesso che all'interno dell'impianto brucia i rifiuti e li trasforma in nuova energia.