



TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 04/24
Ottobre – Dicembre 2024

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto / Controllato</i>
31/12/2024	00	Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale	Comunicazione Ufficio Tecnico Staff Amministrativo gestionale

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	6
1.1.6.	PERFORMANCE AMBIENTALI.....	6
1.1.7.	MONITORAGGI E CONTROLLI NEL PERIODO	7
1.2.	ASPETTI DI CARATTERE ECONOMICO	8
1.2.1.	PREZZI DI CESSIONE ENERGIA ELETTRICA E TERMICA	8
1.2.2.	COMPENSAZIONI AMBIENTALI E CONTRIBUTI SUI CONFERIMENTI	8
1.2.3.	TARIFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE.....	9
1.2.4.	PERSONALE IN SERVIZIO AL 31/12/2024 (ALLE DIPENDENZE DI TRM S.P.A.) .	9
2.	ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO	10

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		
Ottobre	L1																																	1344	
	L2																																		1487
	L3																																		1485
Novembre	L1											p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	452		
	L2																																	1439	
	L3																																	1426	
Dicembre	L1	p	p	p	p	p																											1225		
	L2																																	1365	
	L3																																	1408	

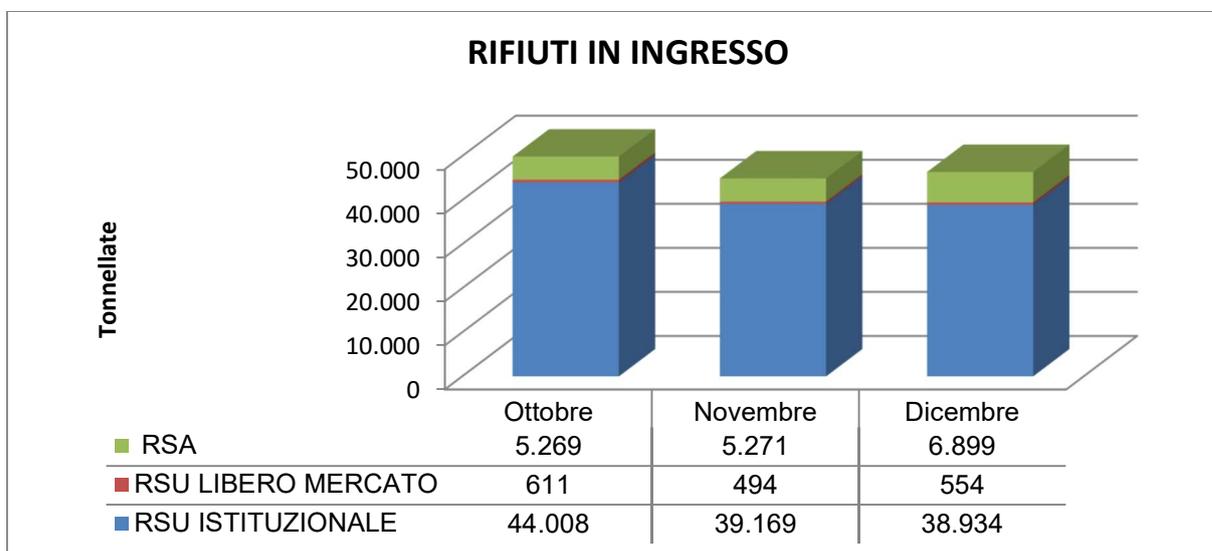
Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale

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			
	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Linea 1	90%	30%	85%	68%
Linea 2	100%	97%	95%	97%
Linea 3	100%	96%	98%	98%

1.1.2. Rifiuti conferiti

Conferente	Quantitativo (t)			
	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
AMIAT SPA	16.945	15.471	14.714	47.130
ACEA PINEROLESE IND. SPA	2.054	1.637	1.691	5.383
ACSEL SPA	1.389	1.290	1.473	4.151
CISA	1.097	952	933	2.983
CIDIU SPA	3.812	3.402	3.434	10.648
CO.VA.R. 14	3.863	3.387	3.442	10.692
SETA SPA	3.946	3.102	3.374	10.422
CCS	907	841	877	2.626
SCS SPA	1.422	1.312	1.251	3.985
CCA	1.189	1.011	966	3.166
CO.VE.VA.R. VC	2.296	1.970	2.026	6.292
SEAB SPA	2.203	1.894	1.938	6.036
ARAL SPA	747	1.145	993	2.885
CONSERVCO SPA	2.138	1.754	1.819	5.711
SRT SPA	-	-	-	-
CAVBN	-	-	-	-
RSU ISTITUZIONALE	44.008	39.169	38.934	122.111
RSU LIBERO MERCATO	611	494	554	1.658
RSU	44.619	39.662	39.488	123.769
RSA	5.269	5.271	6.899	17.439
TOT	49.888	44.933	46.387	141.208

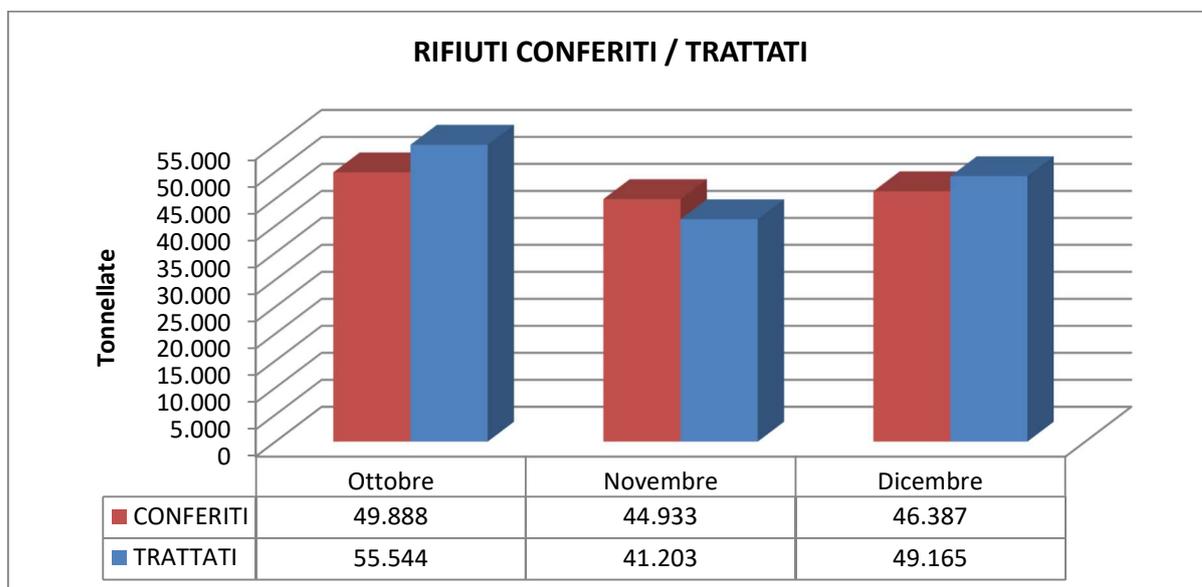


Il totale conferito nell'anno 2024 è risultato pari a circa 577.534 tonnellate, con il dettaglio per trimestre riepilogato nella tabella che segue.

2024	Quantitativo (t)
I trimestre	143.646
II trimestre	146.285
III trimestre	146.394
IV trimestre	141.208
Totale	577.534

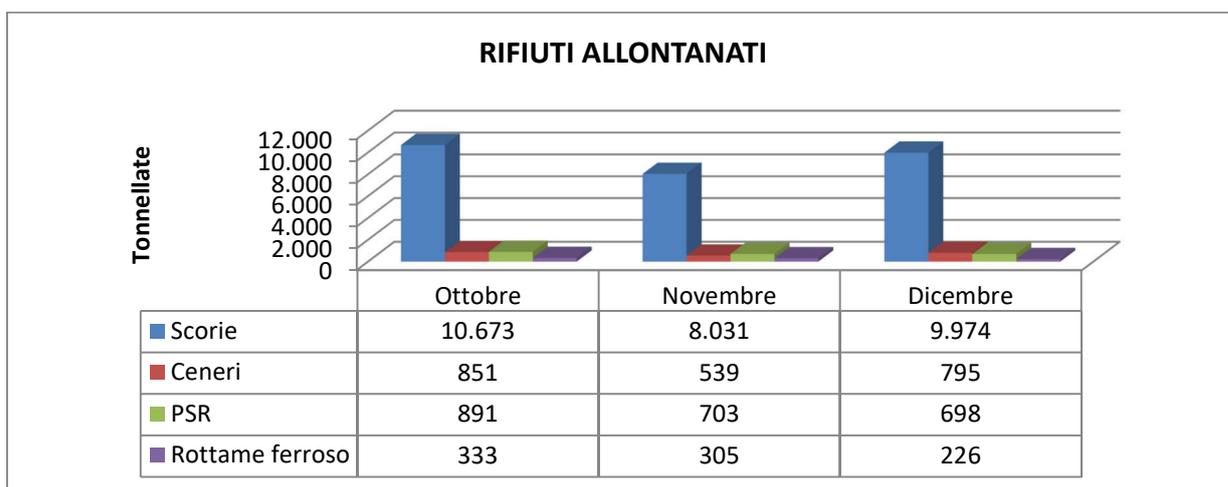
1.1.3. Rifiuti trattati

Linea	Quantitativo (t)			
	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Linea 1	17.002	5.502	15.116	37.621
Linea 2	19.307	18.147	17.098	54.552
Linea 3	19.235	17.554	16.951	53.739
Totale	55.544	41.203	49.165	145.913



1.1.4. Rifiuti allontanati

Rifiuto	CER	Quantitativo (t)			
		Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Scorie	19 01 12	10.673	8.031	9.974	28.678
Ceneri	19 01 13*	851	539	795	2.186
PSR	19 01 07*	891	703	698	2.292
Rottame ferroso	19 01 02	333	305	226	864
	Totale	12.749	9.578	11.693	34.020

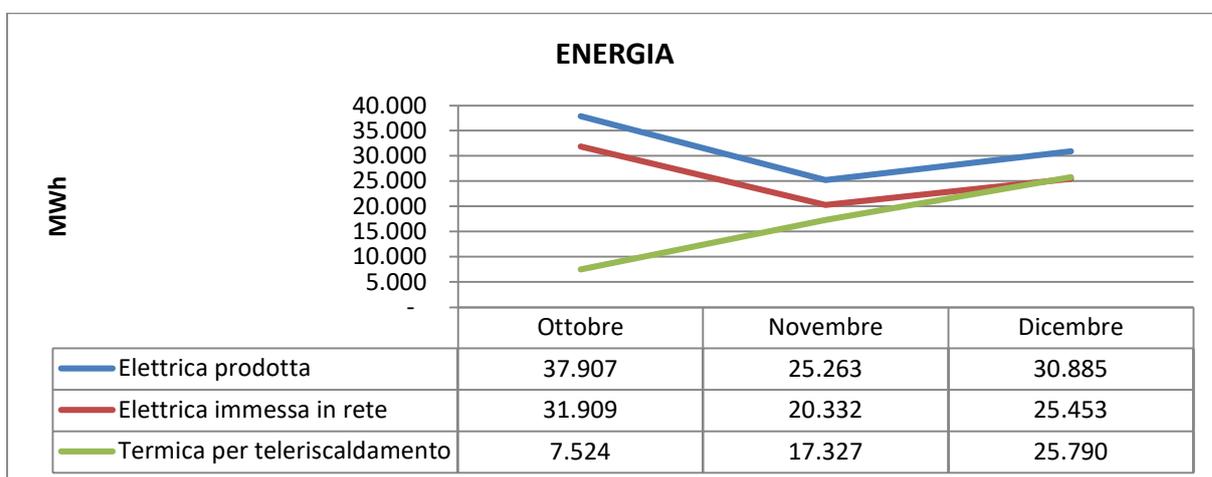


Il totale allontanato nell'anno 2024 è risultato pari a circa 135.125 tonnellate, con il dettaglio per trimestre riepilogato nella tabella che segue.

2024	Quantitativo (t)
I trimestre	32.945
II trimestre	35.778
III trimestre	32.382
IV trimestre	34.020
Totale	135.125

1.1.5. Energia

	Quantitativo (MWh)			
Energia	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Elettrica Prodotta	37.907	25.263	30.885	94.054
Elettrica Immessa in rete	31.909	20.332	25.453	77.693
Termica per il TLR	7.524	17.327	25.790	50.640

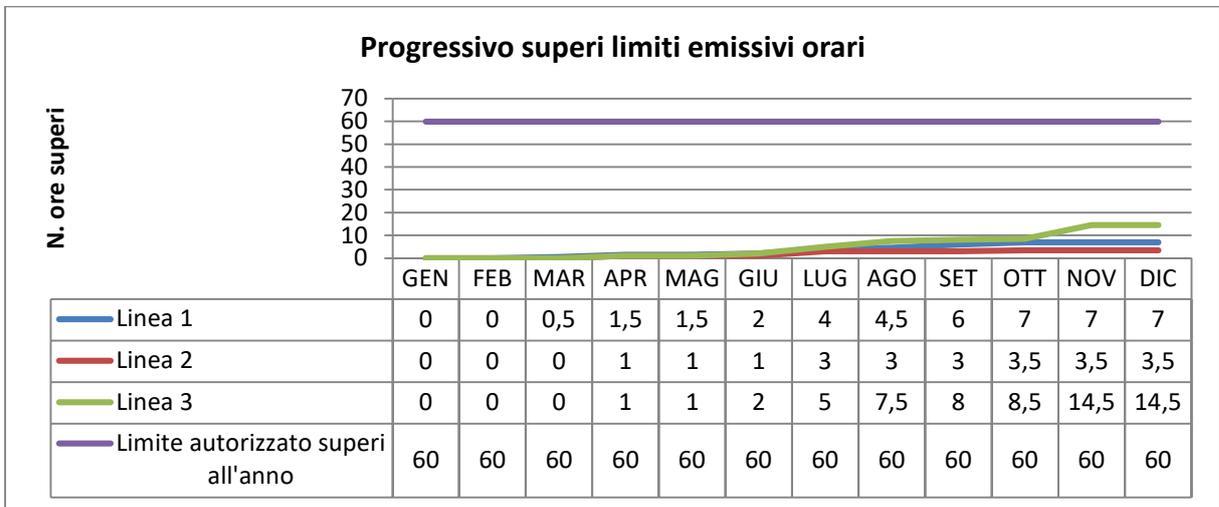


L'energia elettrica totale prodotta nell'anno 2024 è risultata pari a circa 362.076 MWh, di cui elettrica immessa in rete pari a circa 304.728 MWh, mentre quella termica per il teleriscaldamento nell'anno 2024 è risultata pari a circa 121.783 MWh.

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).



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 quadrimestrali per le linee di incenerimento sui metalli, diossine e IPA e PCB (sulle tre linee)
- degli autocontrolli sui rifiuti ingresso e in uscita

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 medi¹ di cessione dell'energia elettrica sono stati i seguenti:

Mese di ottobre: 112,25 €/MWh

Mese di novembre: 127,12 €/MWh

Mese di dicembre provvisorio: 131,46 €/MWh

I prezzi medi² di cessione dell'energia termica sono stati i seguenti:

Mese di ottobre: 33,44 €/MWh

Mese di novembre: 36,03 €/MWh

Mese di dicembre: 37,10 €/MWh

1.2.2. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Nel corso del trimestre sono stati erogati € 1.656,35 euro ai seguenti beneficiari:

- Città Metropolitana di Torino € 1.656,35 – Complesso Scolastico Barocchio di Grugliasco. Riquilificazione Energetica. Interventi di messa in sicurezza superfici vetrate esterne.

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. Si precisa ulteriormente che a seguito di verifiche approfondite in relazione alla presenza nell'algoritmo di calcolo della tariffa della componente "certificati verdi" i prezzi di vendita dell'energia termica sono stati rideterminati con riferimento al primo semestre 2024.

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.

1.2.4. Personale in servizio al 31/12/2024 (alle dipendenze di TRM S.p.A.)

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

Impiegati n. 28 – di cui 10 in distacco, 1 in Iren S.p.A., 8 in Iren Ambiente S.p.A e n. 1 in I-Reti.; alcuni distacchi sono però parziali.

Operai n. 21

TOTALE n. 50

2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

Nel periodo di riferimento sono proseguiti i conferimenti di rifiuti urbani indifferenziati dai territori di Alessandria, Biella, VCO, Vercelli, oltre a quelli del dell'Ambito Torinese. Sono inoltre proseguiti secondo le previsioni i conferimenti dei rifiuti derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani, su cui vengono fornite puntualmente e direttamente all'ATO-R informative specifiche e concordate con l'Associazione d'Ambito.

Nei mesi di novembre-dicembre si segnala il fermo manutentivo della Linea 1, e il nuovo intervento che ha consentito la riparazione definitiva del condensatore ausiliario, a valle delle problematiche emerse in concomitanza della manutenzione "major" della turbina che avevano determinato le criticità di conferimento nel periodo di marzo-aprile 2024.

Nel corso dell'ultimo trimestre dell'anno si evidenzia una crescita delle visite da parte delle istituzioni accademiche, anche da parte di istituti fuori dal Piemonte, a conferma che ormai l'impianto di Torino rappresenta un punto di riferimento a livello tecnico-impiantistico.

Si è anche svolto un Open day che – come ormai di consueto – ha registrato il tutto esaurito con una adesione molto elevata da parte dei cittadini: sono state, infatti, oltre 600 le persone che lo scorso 21 ottobre hanno partecipato alla visita.

Infine, vanno menzionate le due visite richieste dal Consorzio SCS, che gestisce i Servizi di Igiene in 57 Comuni del Canavese, occupandosi in particolare di Raccolta Rifiuti, Raccolta Differenziata e Igiene del suolo. Il consorzio SCS ha voluto accompagnare i Sindaci dei propri Comuni Soci a visitare l'impianto, per mostrare le caratteristiche di una fondamentale infrastruttura a servizio del territorio quale è TRM organizzando per l'anno scolastico entrante anche una visita con due classi del loro territorio. I sopralluoghi, molto partecipati in entrambe le date, hanno anche generato un significativo interesse da parte dei periodici locali con una rilevante rassegna stampa. Nel periodo preso in esame sono state aperte le iscrizioni al catalogo Eduiren per le attività di visita che verranno svolte da gennaio 2025.