



TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

Rapporto Sintetico Trimestrale



N. 01/25
Gennaio – Marzo 2025

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto / Controllato</i>	<i>Approvato</i>
31/03/2025	00	Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale	Comunicazione Ufficio Tecnico Staff Amministrativo e 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.....	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.	TARIFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE.....	8
1.2.4.	PERSONALE IN SERVIZIO AL 31/03/2025 (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	
Gennaio	L1																																
	L2																																
	L3																																
Febbraio	L1																																
	L2																																
	L3	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P					
Marzo	L1																																
	L2																																
	L3																																

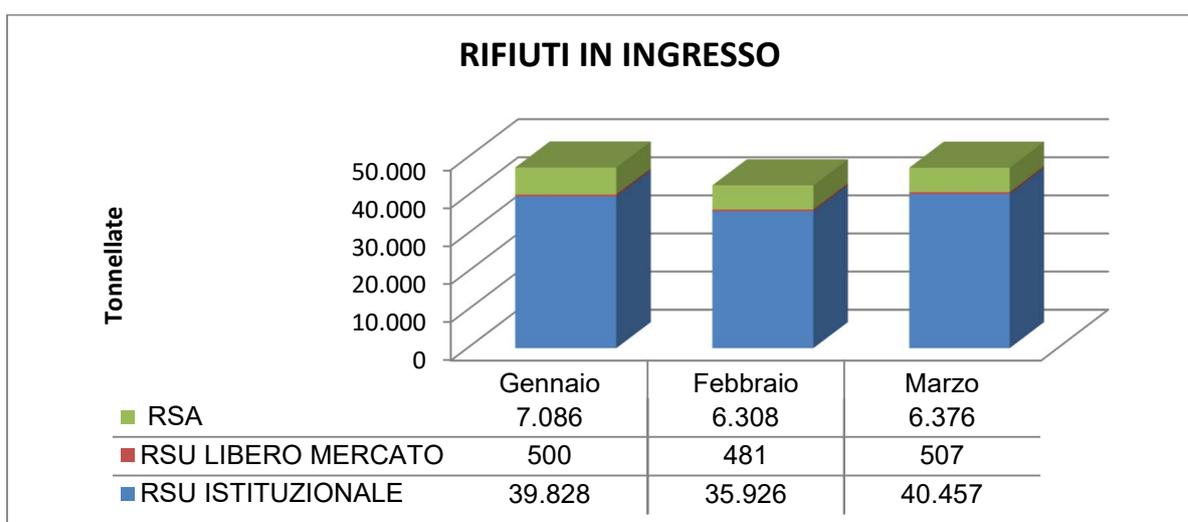
Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale

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			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Linea 1	100%	96%	84%	93%
Linea 2	97%	86%	82%	88%
Linea 3	96%	12%	100%	70%

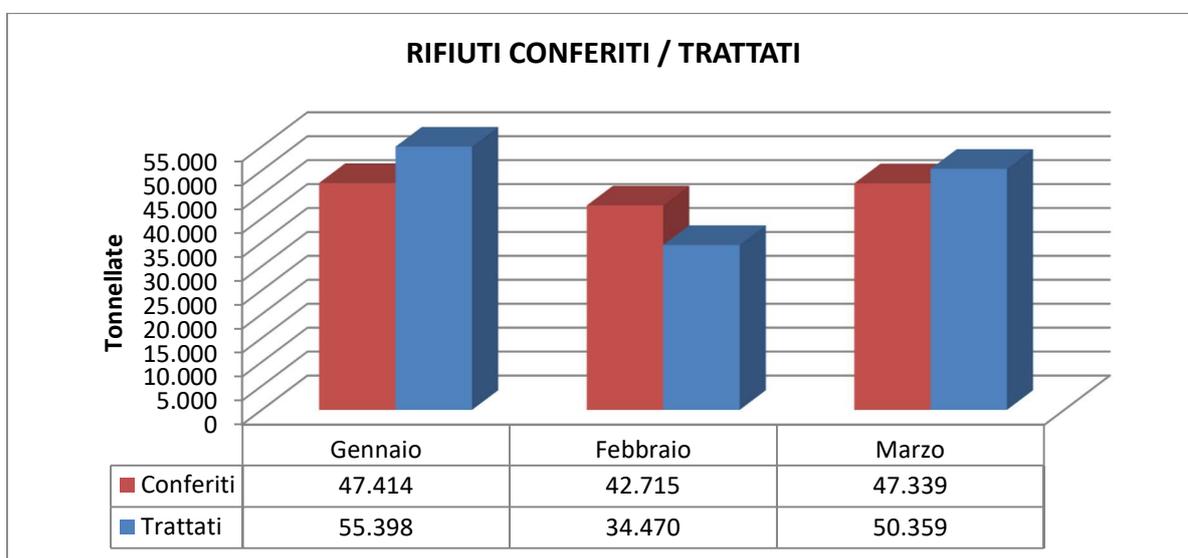
1.1.2. Rifiuti conferiti

Conferente	Quantitativo (t)			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I TRIMESTRE
AMIAT SPA	15.086	14.403	15.267	44.757
ACEA PINEROLESE SPA	1.732	1.384	1.715	4.831
ACSEL SPA	1.594	1.383	1.539	4.515
CISA	906	831	904	2.642
CIDIU	3.370	3.051	3.475	9.896
CO.VA.R. 14	3.516	3.132	3.478	10.125
SETA SPA	3.466	2.518	3.506	9.490
CCS	815	731	918	2.464
SCS SPA	1.326	1.191	1.384	3.901
CCA	1.084	941	1.058	3.083
CO.VE.VA.R. VC	2.136	1.859	2.099	6.094
CONSERVCO	1.858	1.580	1.836	5.274
SEAB SPA	1.983	1.797	1.983	5.763
ARAL SPA	956	1.126	1.294	3.376
TOT RSU ISTITUZIONALE	39.828	35.926	40.457	116.211
TOT RSU MERCATO	500	481	507	1.487
TOT RSU	40.328	36.407	40.964	117.699
TOT RSA	7.086	6.308	6.376	19.770
TOT	47.414	42.715	47.339	137.468



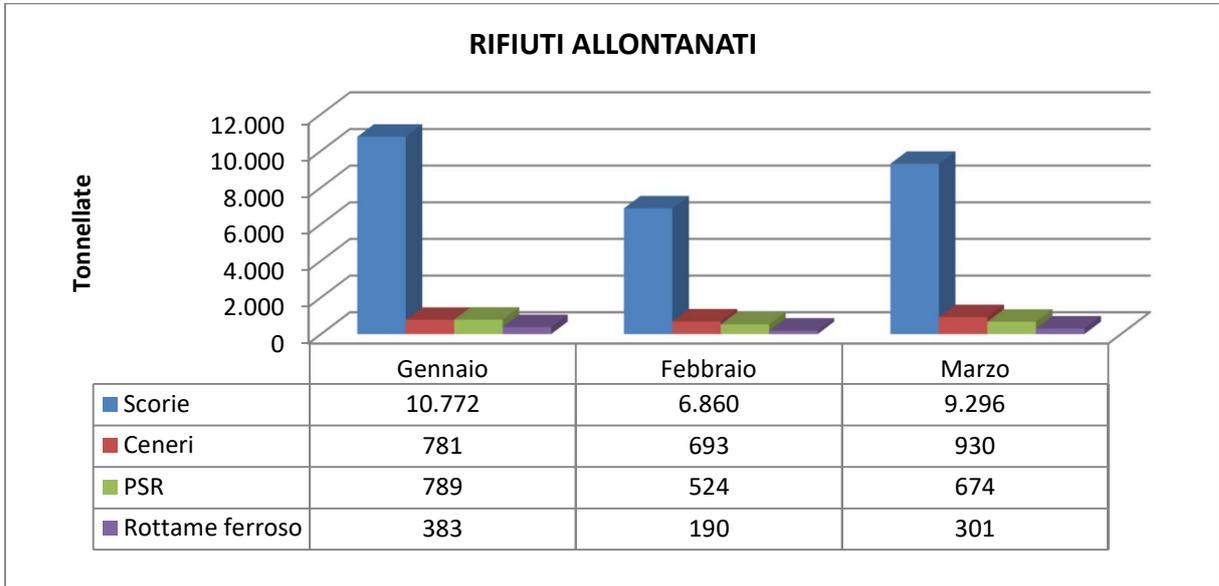
1.1.3. Rifiuti trattati

Linea	Quantitativo (t)			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Linea 1	19.025	17.346	16.026	52.397
Linea 2	18.454	15.418	15.432	49.303
Linea 3	17.919	1.706	18.902	38.527
Totale	55.398	34.470	50.359	140.227



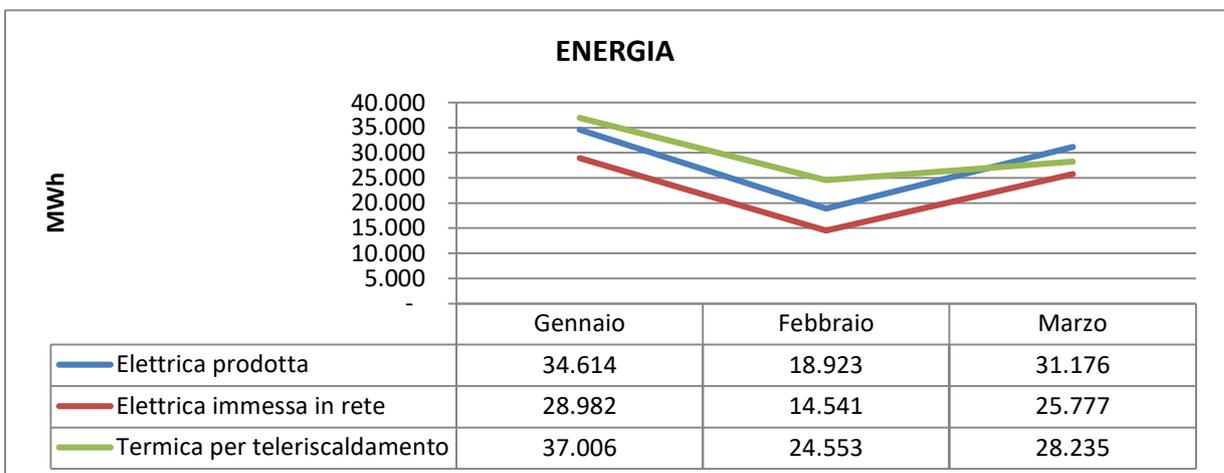
1.1.4. Rifiuti allontanati

Rifiuto	CER	Quantitativo (t)			
		Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Scorie	19 01 12	10.772	6.860	9.296	26.928
Ceneri	19 01 13*	781	693	930	2.404
PSR	19 01 07*	789	524	674	1.987
Rottame ferroso	19 01 02	383	190	301	874
	Totale	12.725	8.267	11.201	32.192



1.1.5. Energia

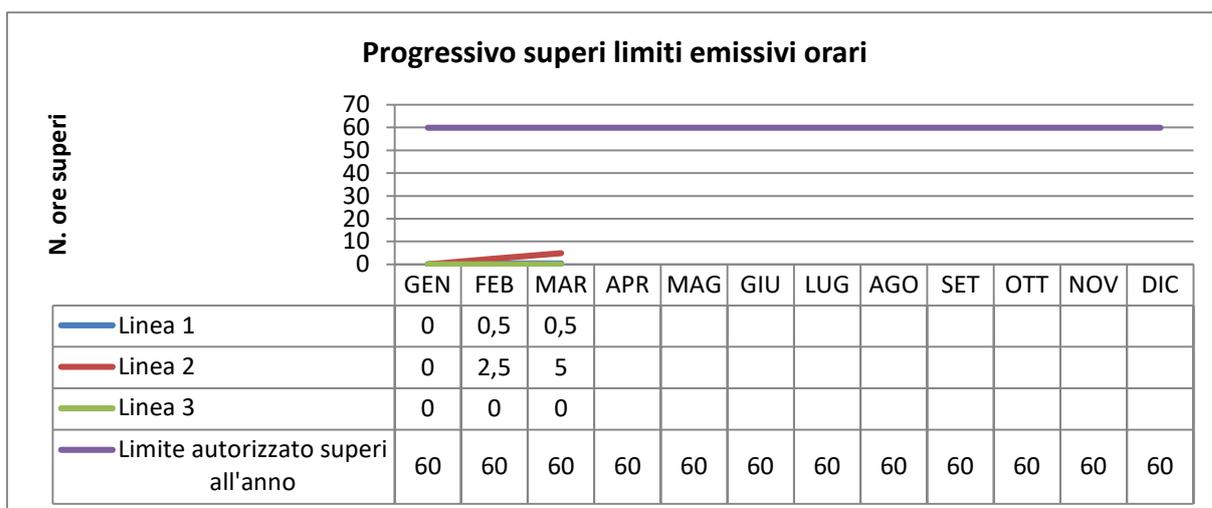
Energia	Quantitativo (MWh)			
	Gennaio	Febbraio	Marzo	I Trimestre
Elettrica Prodotta	34.614	18.923	31.176	84.713
Elettrica Immessa in rete	28.982	14.541	25.777	69.300
Termica per il TLR	37.006	24.553	28.235	89.793



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 sui rifiuti in ingresso e uscita
- 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)

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 gennaio: 140,55 €/MWh

Mese di febbraio: 146,15 €/MWh

Mese di marzo: 120,88 €/MWh

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

Mese di gennaio: 41,33 €/MWh

Mese di febbraio: 41,98 €/MWh

Mese di marzo: 35,66 €/MWh

1.2.2. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Nel corso del trimestre sono stati erogati 302.483,59 euro ai seguenti beneficiari:

- Comune di Torino € 18.082,67 – Interventi finalizzati alla sistemazione spazio pubblico e verde – VALDOCCO – Saldo finale;
- Comune di Orbassano € 284.400,92 – rifunzionalizzazione con intervento di contenimento energetico di un edificio esistente per adibirlo a scuola materna” a “opera37”;

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.

Contributi sui conferimenti ed altre tipologie di contributi:

- vengono fornite puntualmente e direttamente all'Autorità Rifiuti Piemonte 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 all'Autorità Rifiuti Piemonte.

1.2.4. Personale in servizio al 31/03/2025 (alle dipendenze di TRM S.p.A.)

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

Impiegati n. 30 – di cui 10 in distacco, 1 in Iren S.p.A., 1 in Iren Ambiente S.p.A. al 20% e in I-Reti al 60%, e 8 in Iren Ambiente; alcuni distacchi sono però parziali.

Operai n. 20

TOTALE n. 51

2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

Per il primo trimestre 2025, in coerenza con la Programmazione Flussi Rifiuti dell’Autorità Rifiuti Piemonte, proseguono i conferimenti dell’urbano indifferenziato dall’area torinese e dalle province di Biella, Alessandria, Verbania, Vercelli. Proseguono, altresì, secondo la programmazione citata, anche i conferimenti degli scarti delle raccolte differenziate.

Nel mese di febbraio si segnala il fermo manutentivo programmato della Linea 3.

Il primo trimestre dell’anno è stato caratterizzato da una intensa attività di comunicazione rivolta a numerosi stakeholder.

Nei soli mesi di gennaio e marzo, Eduiren ha condotto visite per un totale di 827 studenti e docenti accogliendo classi derivanti dal bacino torinese ma anche dai Consorzi conferitori (nello specifico Covar 14, SCS, Acsel) in continuo con il lavoro di rete avviato.

Altra attività di rilievo è stata la collaborazione tra Eduiren e Arpa Piemonte, la quale ha portato alla progettazione e all’accoglienza del laboratorio “Scopriamo l’epidemiologia ambientale: l’esperienza del termovalorizzatore di Torino” (parte della programmazione educativa di Arpa), all’interno del Termovalorizzatore di Torino. Il laboratorio ha avuto l’obiettivo di approfondire i monitoraggi delle emissioni e ambientali svolti da TRM nonché all’approfondimento del progetto Spott. In tutti gli appuntamenti Eduiren è stata parte integrante dell’attività insieme ad Arpa Piemonte.

Nel mese di gennaio il Termovalorizzatore di Torino ha ospitato lo spettacolo teatrale “Mi abbatto e sono felice”: un monologo eco-sostenibile ironico, che si poneva l’obiettivo di far riflettere su come si possa essere felici pur riducendo l’impronta che ognuno di noi ha nei confronti del pianeta. Lo spettacolo, scritto e interpretato da Daniele Ronco e prodotto da Mulino ad Arte e Teatro a pedali, si è autoalimentato: in una sala completamente buia il protagonista ha tenuto il proprio monologo in sella ad una bicicletta ed ha acceso le luci di scena solo grazie allo sforzo fisico prodotto, evitando così il ricorso all’energia tradizionale. Un evento gratuito e rivolto a 150 studenti delle scuole secondarie di secondo grado di Torino e dintorni iscritte al catalogo Eduiren.

Il mese di marzo è stato invece caratterizzato dalla presenza del convegno dei rappresentanti di alcuni tra i più importanti operatori europei che fanno parte di Prewin - una Fondazione nata in Olanda che riunisce società, utilities, enti di ricerca europei che operano nel settore del WTE - che si sono riuniti giovedì 13 e venerdì 14 marzo presso l’impianto di TRM per discutere delle migliori pratiche in tema di manutenzione. L’occasione è stata la seduta annuale delle aziende che fanno parte del gruppo ristretto del Prewin dedicato alla manutenzione. Il convegno è stata occasione per lo scambio di buone pratiche e per condividere progetti, problematiche e soluzioni, in un’ottica di condivisione e ottimizzazione: con un programma serrato di interventi, tenutosi presso la Sala Torresin, si è consentito alla trentina di specialisti provenienti da tutta Europa di portare il proprio contributo tecnico.

Per quanto riguarda le visite, i partecipanti sono stati oltre cento, suddivisi in 5 visite.

Particolarmente degna di nota, tra tutte, è stata la richiesta da parte di una nutrita rappresentanza dell’ENS di Torino (Ente Nazionale Sordi di Torino) che per tre volte ha visitato l’impianto con i propri associati. Nell’ottica di garantire la massima inclusione possibile, i

sopralluoghi, condotti da personale del Gruppo Iren, hanno avuto il supporto di un interprete LIS.

Sempre in tema di visite, si è dato corso alla rivisitazione dell'opuscolo che viene consegnato a tutti coloro che entrano nel sito: è stato sottoposto ad un aggiornamento nella grafica e nei contenuti per essere più efficace e fruibile.

Infine, anche in considerazione delle necessità non solo per personale tecnico che vi opera, ma anche del notevole afflusso di visitatori, la Sala controllo è stato oggetto di un rifacimento nell'arredamento per rendere più omogenee le strutture e gli arredi nonché favorire la corretta sistemazione di tutta la strumentazione da lavoro e di sicurezza degli operatori.