trm
TRATTAMENTO RIFIUTI METROPOLITANI

iren

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, 15/01/2019
Prot. N° TR000038-2019-P

Oggetto: Termovalorizzatore del Gerbido - Rapporto Sintetico Trimestrale n. 4/18

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 ottobre - dicembre 2018, sia sotto l'aspetto tecnico-gestionale, sia sotto l'aspetto economico.

Cordiali saluti

[redacted]

All. 1 Rapporto sintetico trimestrale n.4/18

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
Partita IVA e Codice Fiscale n. 08566440015

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

CSQ ISO 14001 IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

trm
TRATTAMENTO
RIFIUTI
METROPOLITANI

TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 04/18
Ottobre – Dicembre 2018

Data	Rev.	Descrizione	Redatto / Controllato
31/12/2018	00	Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale	Comunicazione Ufficio Tecnico Staff Amministrativo e gestionale

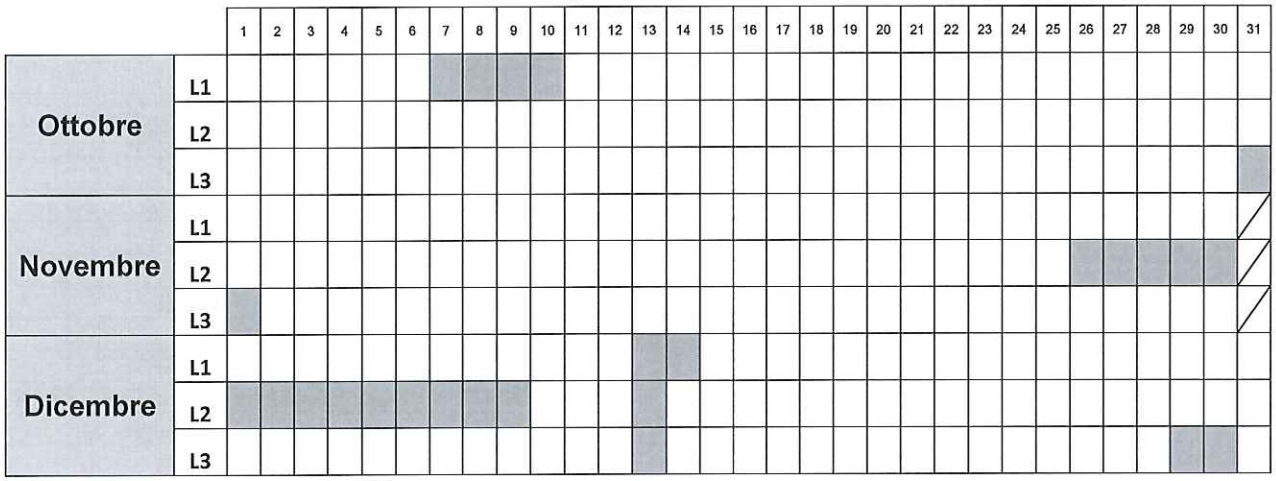
[redacted]

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 ELETTRICA 5
1.1.6. PERFORMANCE AMBIENTALI 6
1.1.7. MONITORAGGI E CONTROLLI NEL PERIODO 7
1.2. ASPETTI DI CARATTERE ECONOMICO ..... ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
1.2.1. COMPENSAZIONI AMBIENTALI E CONTRIBUTI SUI CONFERIMENTI 8
1.2.2. PREZZI DI CESSIONE ENERGIA ELETTRICA 8
1.2.3. TARIFFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE 9
1.2.4. PERSONALE IN SERVIZIO AL 30/09/2017 (ALLE DIPENDENZE DI TRM S.P.A.) .. 9
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		
	Linea 1	*Linea 2*	*Linea 3*
Ottobre	88%	100%	96%
Novembre	99%	82%	97%
Dicembre	95%	68%	91%

1.1.2. Rifiuti conferiti[1]

Periodo	Tot (t)	RSU/RSA	Quantitativo (t)	Conferente
Ottobre	46.968	RSU	21.383	AMIAT SPA
			3.072	ACEA PINEROLESE IND. SPA
			1.342	ACSEL SPA
			1.428	CISA
			3.711	CIDIU
			3.729	CO.VA.R. 14
			3.700	SETA SPA
			895	CCS
			1.498	SCS SPA
			1.339	CCA
			6	CONSERVCO
			42.103	**Totale**
		RSA	**4.865**	
Novembre	44.578	RSU	21.176	AMIAT SPA
			2.901	ACEA PINEROLESE IND. SPA
			1.304	ACSEL SPA
			1.348	CISA
			3.605	CIDIU
			3.577	CO.VA.R. 14
			3.664	SETA SPA
			863	CCS
			1.562	SCS SPA
			1.362	CCA
			41.361	**Totale**
		RSA	**3.217**	
Dicembre	42.636	RSU	20.395	AMIAT SPA
			2.358	ACEA PINEROLESE IND. SPA
			1.504	ACSEL SPA
			1.250	CISA
			3.441	CIDIU
			3.406	CO.VA.R. 14
			3.329	SETA SPA
			828	CCS
			1.416	SCS SPA
			1.138	CCA
			39.064	**Totale**
		RSA	**3.572**	
Totale	**134.182**	**RSU**	**122.528**	
		RSA	**11.654**	

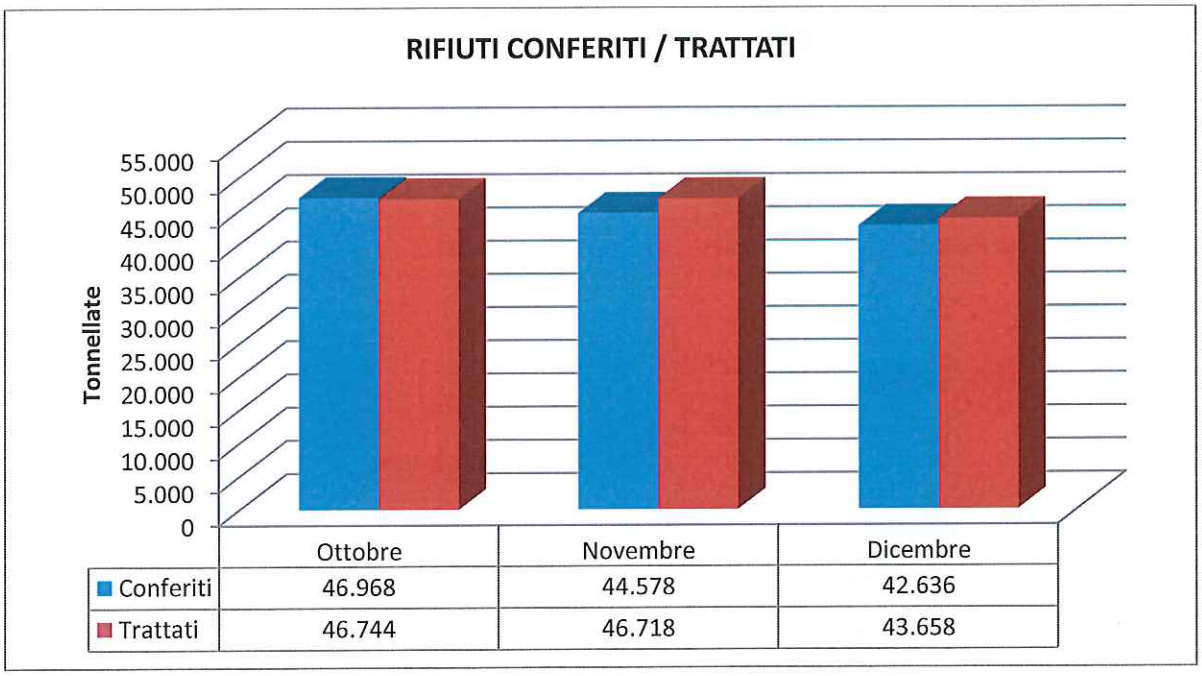
Il totale conferito nell'anno 2018 è risultato pari a 533.240 tonnellate, con il dettaglio per trimestre riepilogato nella tabella che segue.

[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"

2018	Quantitativo (t)
I trimestre	125.916
II trimestre[2]	144.025
III trimestre	129.117
IV trimestre	134.182
Totale	533.240

1.1.3. Rifiuti trattati

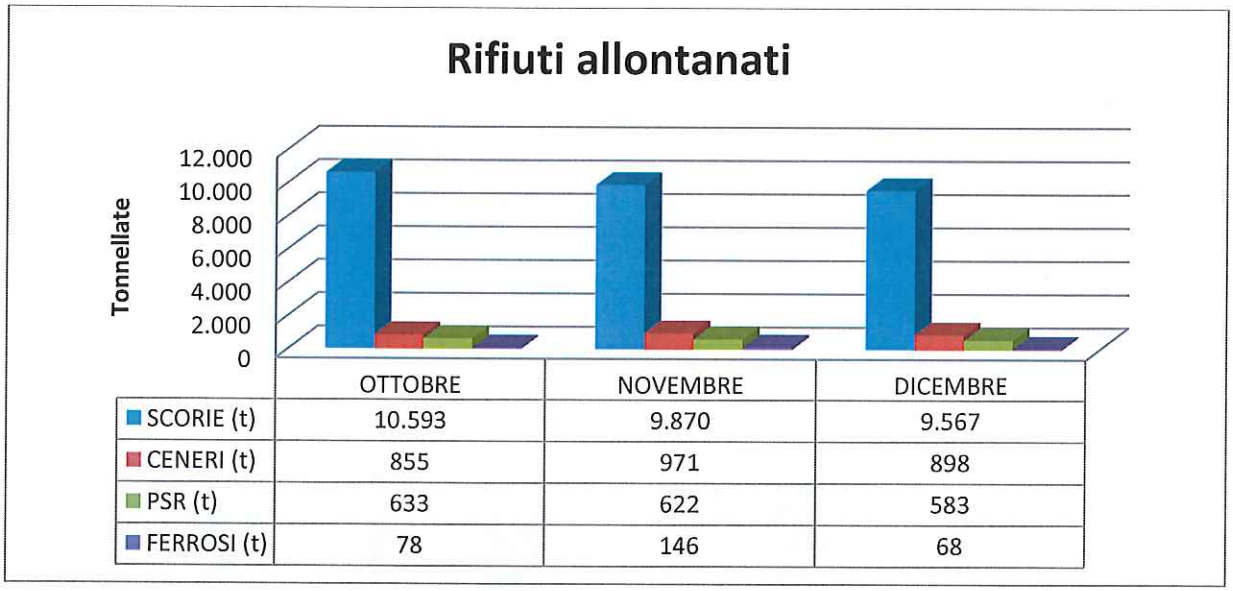
	Quantitativo (t)			
	Linea 1	*Linea 2*	*Linea 3*	**Totale**
Ottobre	14.591	16.661	15.492	**46.744**
Novembre	16.983	13.792	15.943	**46.718**
Dicembre	17.002	11.292	15.365	**43.658**
Totale	**48.576**	**41.745**	**46.800**	**137.121**



[2] Rettifica sul mese di Giugno per il Consorzio Chierese Servizi (6 tonn in aggiunta) CISA (storno di circa 1 tonn) su successiva all'invio del report trimestrale

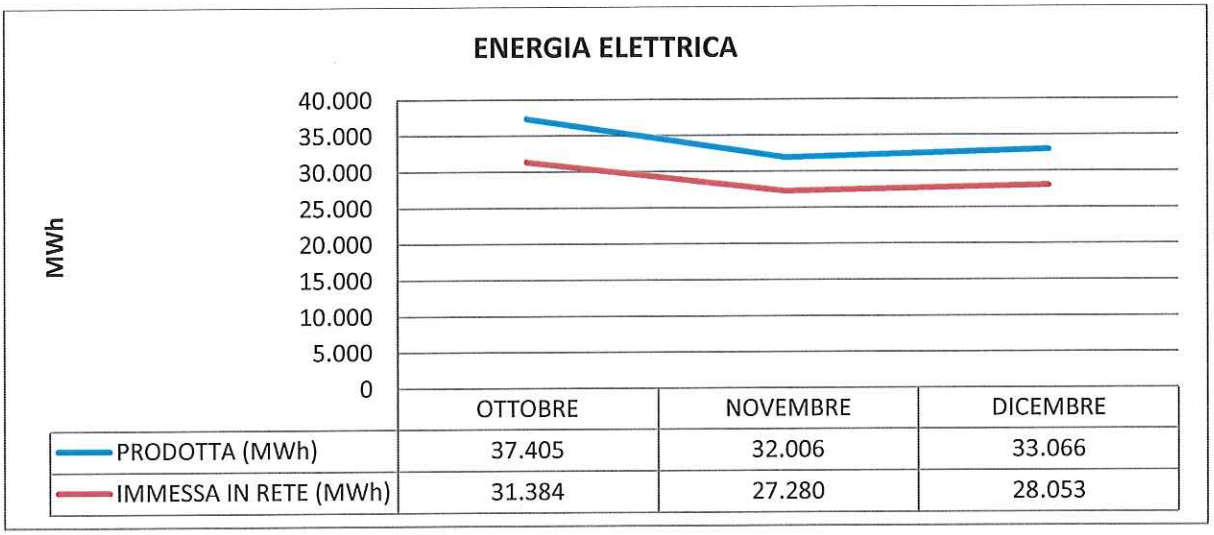
1.1.4. Rifiuti allontanati

Tipologia	CER	Quantitativo (t)			
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
Scorie	19 01 12	10.593	9.870	9.567	30.030
Ceneri	19 01 13*	855	971	898	2.724
PSR	19 01 07*	633	622	583	1.838
Rottame ferroso	19 01 02	78	146	68	292
	Totale	**12.159**	**11.609**	**11.116**	**34.884**



1.1.5. Energia elettrica

	Prodotta (MWh)	Immessa in rete (MWh)
Ottobre	37.405	31.384
Novembre	32.006	27.280
Dicembre	33.066	28.053
Totale	**102.477**	**86.717**

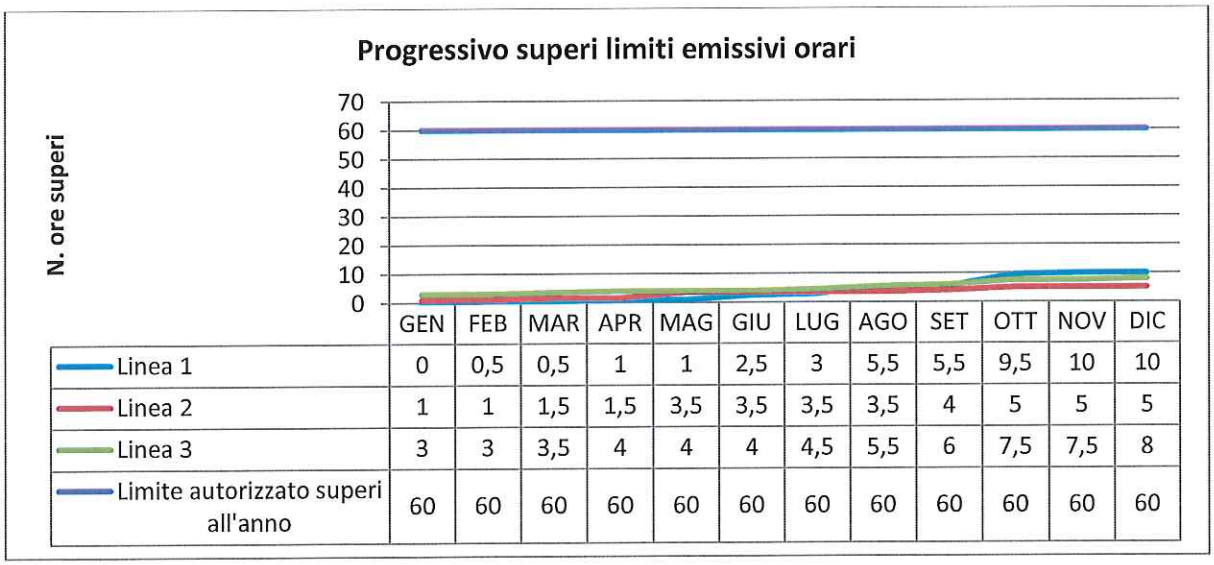


	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
PRODOTTA (MWh)	37.405	32.006	33.066
IMMESSA IN RETE (MWh)	31.384	27.280	28.053

La produzione di energia elettrica complessiva nel 2018 si è attestata a circa 399.000 MWh, di cui circa 335.000 MWh sono stati ceduti alla rete elettrica.

1.1.6. Performance ambientali

Non si è verificato alcun superamento delle medie giornaliere 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	0,5	0,5	1	1	2,5	3	5,5	5,5	9,5	10	10
Linea 2	1	1	1,5	1,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4	5	5	5
Linea 3	3	3	3,5	4	4	4	4,5	5,5	6	7,5	7,5	8
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[3]:

- quadrimestrali per le linee di incenerimento su metalli, diossine e IPA (sulle tre linee)
- degli autocontrolli semestrali sui reflui scaricati in rete fognaria di cui al p.to 2.2.10 dell'AIA;
- trimestrali sulle acque di falda ai sensi della tab. 19 del Piano di Monitoraggio e Controllo AIA.

Nella prima quindicina di gennaio 2019 sono inoltre stati svolti:

- i campionamenti semestrali sui rifiuti in ingresso per l'autocontrollo ai sensi della tab. 21 del Piano di Monitoraggio e Controllo AIA;
- le analisi di caratterizzazione delle scorie per l'autocontrollo ai sensi della tab. 22 del Piano di Monitoraggio e Controllo AIA.

[3] Si considerano ancora i riferimenti delle tabelle di cui al provvedimento di rinnovo AIA D.D. 27-3956/2012 mentre dal prossimo trimestre si farà riferimento al nuovo provvedimento di riesame con valenza di rinnovo dell'AIA D.D. 353-28635/2018 del28/11/2018 come indicato al par. 2 del presente documento.

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.

L'aggiornamento del "Caso Base" alla data del 15/06/2018 non è ancora stato approvato dai finanziatori di TRM S.p.A. ed è altresì in attesa di ricevere la stessa approvazione per l'aggiornamento del "Caso Base alla data del 15/12/2018.

1.2.1. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Compensazioni ambientali:

Nel corso del trimestre sono stati erogati ai seguenti beneficiari:

- Comune di Torino € 9.468,42 in data 20/11/2018 - 3° stralcio Parco Sangone Lotto A;
- Comune di Orbassano € 78.923,55 in data 16/10/2018 - Parco Arpini 1° SAL;
- Comune di Orbassano € 131.076,45 in data 18/12/2018 - Parco Arpini - Saldo
- Comune di Grugliasco € 12.480,60 in data 20/11/2018 - Rata acconto per l'opera giardino condiviso del Parco Porporati.

Si evidenzia che nel trimestre TRM ha ricevuto dalla Citta Metropolitana il rimborso di € 294.150,40 risultanti riconosciuti in eccesso a seguito della rivisitazione delle opere finanziate e delle rispettive stazioni appaltanti.

Contributi sui conferimenti:

- vengono forniti 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 medi[4] di cessione dell'energia elettrica sono i seguenti:

Mese di ottobre: 73,00 €/MWh

Mese di novembre: 65,80 €/MWh

Mese di dicembre: 63,00 €/MWh

---

[4] 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.

1.2.3. 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 41,8 €/t, Scorie 41,5 €/t, Scorie 34,2 €/t; Ceneri 148,0 €/t, Ceneri (s) 186,49 €/t, Ceneri (bb) 211,49 €/t, Ceneri (s) 221,0 €/t, Ceneri (bb) 231,0 €/t, Ceneri (s) 176,89 €/t, Ceneri (bb) 190,86 €/t; PSR 141,00 €/t

1.2.4. Personale in servizio al 31/12/2018 (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.; un distacco è parziale.

Quadri n. 1

Impiegati n. 32 – 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.

Operai n. 20

TOTALE n. 56

2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

Alla fine di novembre si è chiuso il procedimento, avviato dalla Città Metropolitana di Torino nell'agosto 2016, di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale di impianto, con l'emanazione da parte della stessa Città Metropolitana di Torino del provvedimento di riesame, con valenza di rinnovo, n. 353-28635/2018 del 28/11/2018.

Nel corso dell'ultimo trimestre dell'anno hanno visitato il termovalorizzatore più di **880 persone tra gruppi di adulti e scuole di ogni ordine e grado**.

Da segnalare in questo ambito la **giornata di porte aperte** all'impianto che si è svolta il 20 ottobre – in collaborazione con Amiat – che ha visto la partecipazione di quasi 270 persone suddivise in più gruppi con partenze scaglionate. È stato somministrato a tutti i visitatori un questionario per comprendere le motivazioni che hanno portato a richiedere la visita all'impianto nonché il gradimento ed eventuali suggerimenti.

All'inizio del mese di novembre è stata avviata la **campagna di sensibilizzazione sui rifiuti contenenti mercurio** "*Rifiuti al mercurio? Occhio a dove li butti*". L'iniziativa, proposta da TRM e condivisa da Città Metropolitana di Torino e ATO-R che hanno firmato la campagna, è stata veicolata in collaborazione con gli enti che sul territorio si occupano della gestione dei rifiuti (i Consorzi e i gestori della raccolta rifiuti).

La grafica è stata declinata su diversi canali e strumenti: è stata pubblicata come **banner su tutti i siti web degli enti coinvolti** (consorzi e aziende aderenti); sono stati acquistati numerosi **spazi pubblicitari** su Repubblica ed. Torino, La Stampa ed. Torino, Corriere della Sera ed. Torino e CronacaQui; infine, sono stati stampati **85.000 volantini in formato A4** (7.000 per ciascun ente) per essere distribuiti nei punti di maggior passaggio identificati da ciascun consorzio e aziende coinvolte nonché in alcune scuole del territorio.

TRM ha partecipato il 20 novembre ad una **seduta del Comitato Locale di Controllo** nonché alla **serata di informazione pubblica** che si è svolta il 4 dicembre a Beinasco illustrando dati relativi alla gestione nonché agli aspetti ambientali.

Il 22 e 23 novembre TRM ha ospitato il **convegno** indetto biennalmente da **Prewin**, network europeo che raccoglie professionisti di tutta Europa, per confrontarsi su progressi, prestazioni e affidabilità degli impianti di termovalorizzazione in Europa e nel mondo. Il convegno si è svolto interamente in lingua inglese e ha visto la partecipazione di circa 160 persone. La prima giornata è stata totalmente dedicata ai lavori, con un saluto di apertura da parte del Presidente di TRM Renato Boero e dell'AD di TRM Mauro Pergetti nonché alcuni interventi tecnici da parte del personale di TRM. Nella seconda giornata, invece, si è svolta la visita all'impianto.