

Spett.le ATO-R
Via Pio VII 9
10135, Torino (TO)
Pec: ato-r@pcert.it

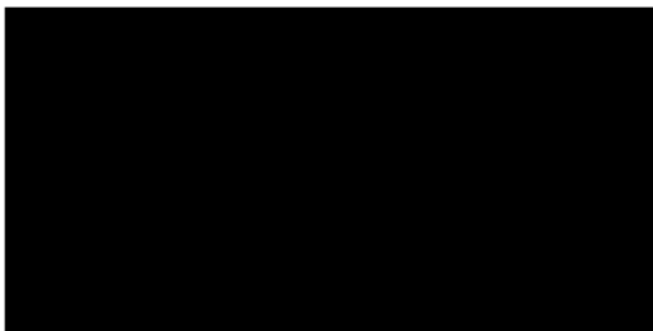
Spett.le Comitato Locale di Controllo
Email: segreteria.cldc@cittametropolitana.torino.it

Torino, 30/01/2023
Prot. N° TR000096-2023-P

Oggetto: Termovalorizzatore del Gerbido - Rapporto Sintetico Trimestrale n. 4/22

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 2022, sia sotto l'aspetto tecnico-gestionale, sia sotto l'aspetto economico.

Cordiali saluti



All. 1 Rapporto sintetico trimestrale n.4/22



TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 04/22
Ottobre – Dicembre 2022

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto / Controllato</i>
31/12/2022	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.....	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	7
1.2.1.	PREZZI DI CESSIONE ENERGIA ELETTRICA E TERMICA.....	7
1.2.2.	COMPENSAZIONI AMBIENTALI E CONTRIBUTI SUI CONFERIMENTI	8
1.2.3.	TARIFFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE	9
1.2.4.	PERSONALE IN SERVIZIO AL 31/12/2022 (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
Ottobre	L1																															
	L2																															
	L3																															
Novembre	L1																															
	L2																															
	L3																															
Dicembre	L1																															
	L2																															
	L3																															

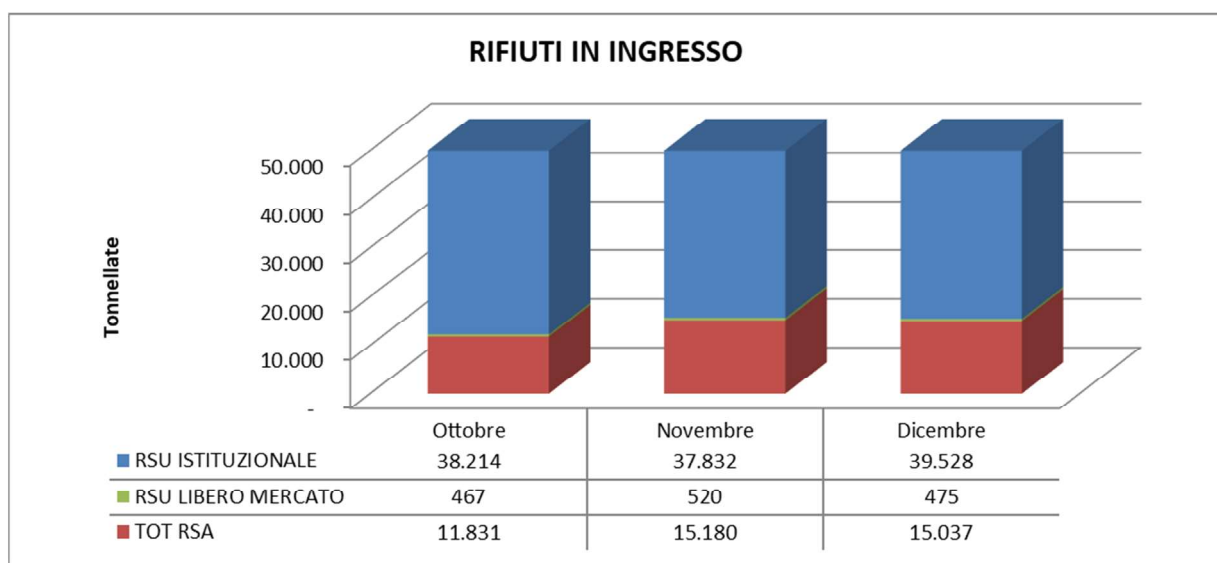
Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale

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

Percentuale ore di funzionamento a rifiuto sulle ore /mese				
	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Linea 1	88%	100%	100%	96%
Linea 2	100%	100%	90%	96%
Linea 3	99%	97%	100%	99%

1.1.2. Rifiuti conferiti

Conferente	Quantitativo (t)			
	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
AMIAT SPA	16.235	15.524	15.852	47.611
ACEA PINEROLESE IND. SPA	2.234	1.950	2.079	6.262
ACSEL SPA	1.282	1.277	1.451	4.010
CISA	994	1.000	1.020	3.014
CIDIU	3.495	3.394	3.451	10.340
CO.VA.R. 14	3.507	3.345	3.523	10.376
SETA SPA	3.335	3.309	3.366	10.009
CCS	805	782	867	2.454
SCS SPA	1.336	1.298	1.318	3.953
CCA	1.289	1.219	1.230	3.739
ASL CN2 ALBA-BRA	21	21	22	64
CO.VE.VA.R. VC	1.822	1.771	1.820	5.413
CONSERVCO	1.859	1.884	1.678	5.421
REGIONE LIGURIA – AMIU GE	-	1.057	1.851	2.908
RSU ISTITUZIONALE	38.214	37.832	39.528	115.575
RSU LIBERO MERCATO	467	520	475	1.462
RSA	11.831	15.180	15.037	42.049
TOT	50.512	53.532	55.041	159.085

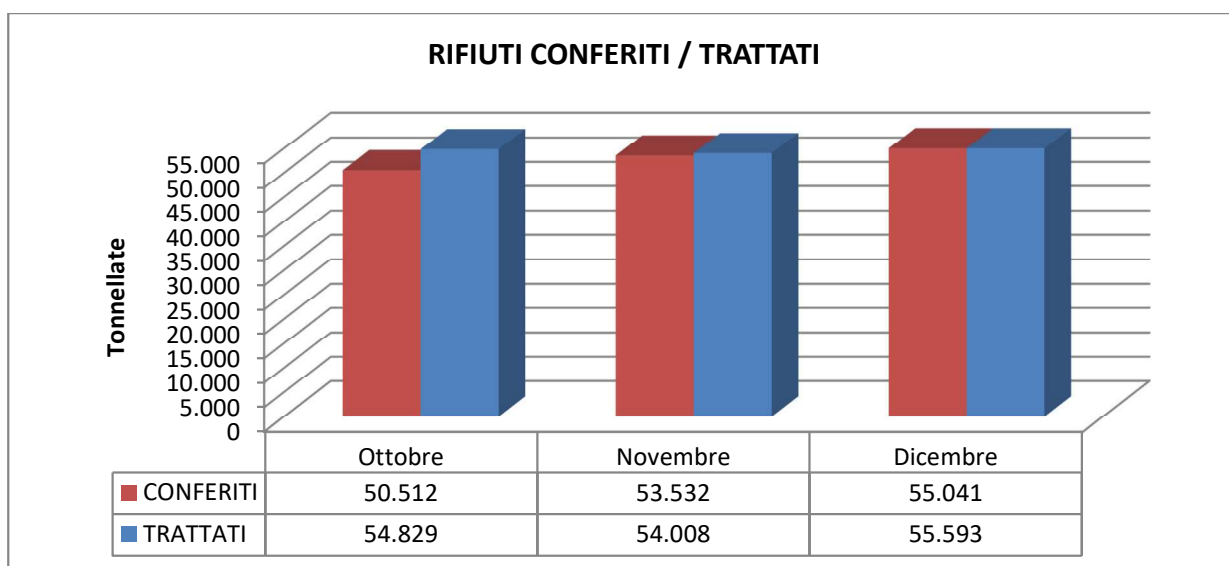


Il totale conferito nell'anno 2022 è risultato pari a 599.945 tonnellate, con il dettaglio per trimestre riepilogato nella tabella che segue.

2022	Quantitativo (t)
I trimestre	138.699
II trimestre	153.949
III trimestre	148.213
IV trimestre	159.085
Totale	559.945

1.1.3. Rifiuti trattati

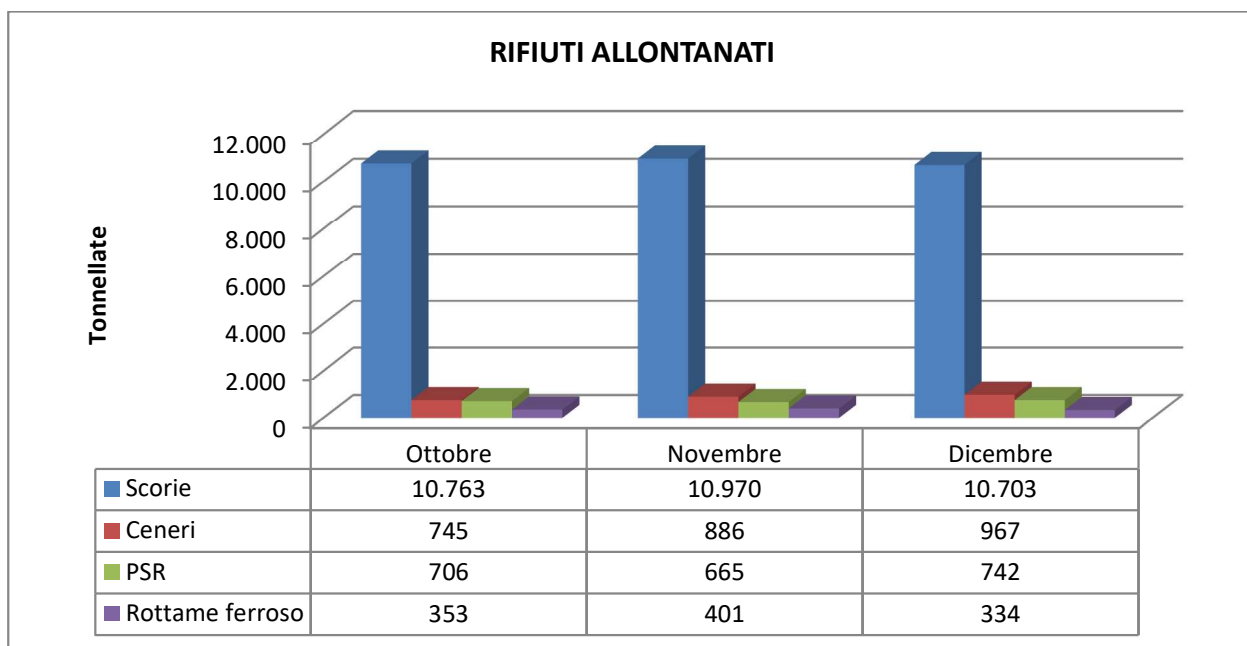
	Quantitativo (t)			
Linea	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Linea 1	16.805	18.224	19.411	54.441
Linea 2	19.094	18.302	17.015	54.410
Linea 3	18.930	17.482	19.167	55.580
Totale	54.829	54.008	55.593	164.431



Il totale trattato nell'anno 2022 è risultato pari a circa 604.500 tonnellate.

1.1.4. Rifiuti allontanati

Rifiuto	CER	Quantitativo (t)			
		Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Scorie	19 01 12	10.763	10.970	10.703	32.436
Ceneri	19 01 13*	745	886	967	2.598
PSR	19 01 07*	706	665	742	2.113
Rottame ferroso	19 01 02	353	401	334	1.088
	Totale	12.568	12.922	12.746	38.235

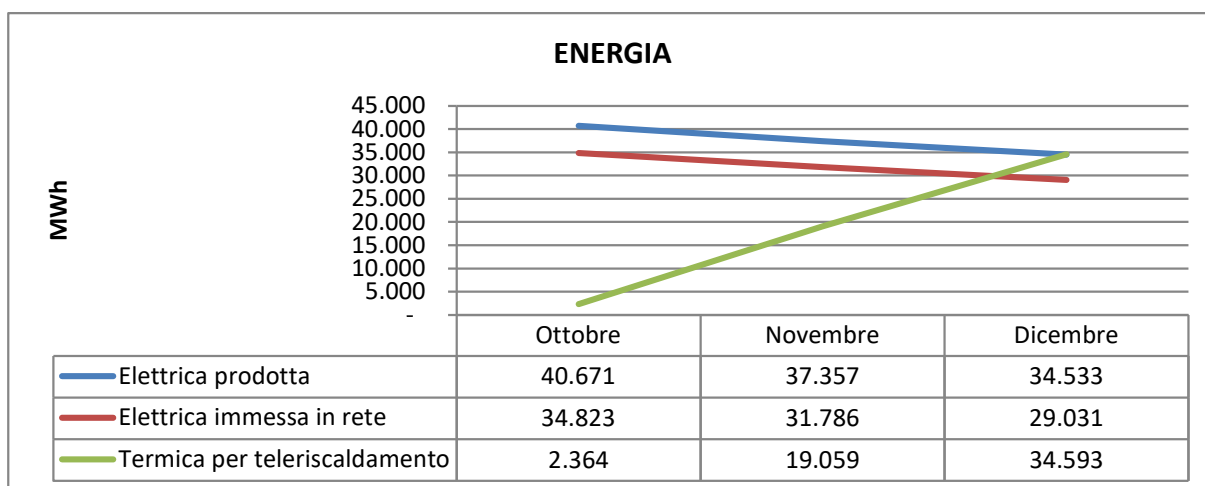


Il totale allontanato nell'anno 2022 è risultato pari a circa 147.700 tonnellate, con il dettaglio per trimestre riepilogato nella tabella che segue.

2022	Quantitativo (t)
I trimestre	33.489
II trimestre	39.448
III trimestre	36.536
IV trimestre	38.235
Totale	147.708

1.1.5. Energia

	Quantitativo (MWh)			
Energia	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Elettrica Prodotta	40.671	37.357	34.533	112.561
Elettrica Immessa in rete	34.823	31.786	29.031	95.640
Termica per il TLR	2.364	19.059	34.593	56.015

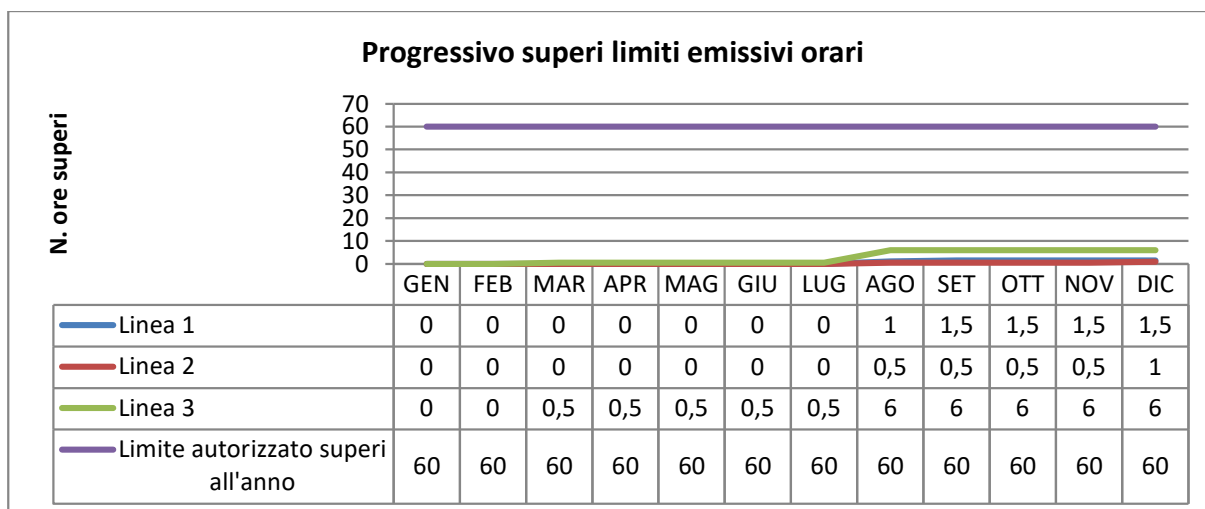


L'energia elettrica totale prodotta nell'anno 2022 è risultata pari a circa 443.150 MWh, di cui elettrica immessa in rete pari a circa 375.000 MWh, mentre quella termica per il teleriscaldamento nell'anno 2022 è risultata pari a circa 138.750 MWh.

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).

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 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: 211,85 €/MWh

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.

Mese di novembre: 224,46 €/MWh

Mese di dicembre: 301,00 €/MWh

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

Mese di ottobre: 51,57 €/MWh

Mese di novembre: 65,11 €/MWh

Mese di dicembre³: 79,02 €/MWh

1.2.2. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Nel corso del trimestre sono stati erogati 332.753,50 euro ai seguenti beneficiari:

- Comune di Beinasco € 89.188,82 – Interventi finalizzati alla razionalizzazione energetica dei consumi presso la scuola primaria CALVINO;
- Comune di Torino € 80.966,44 – Interventi finalizzati alla sistemazione spazio pubblico e verde – VALDOCCO – SAL 1;
- Comune di Torino € 162.598,24 – Interventi finalizzati alla sistemazione spazio pubblico e verde – VALDOCCO – SAL 2.

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.

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.

³ Si precisa che la Legge di Bilancio 2023 ed il Regolamento Europeo 1852/2022 hanno fissato un cap a 180 €/Mwh sul prezzo di vendita dell'energia elettrica in capo ai produttori e che TRM è in attesa di comprendere come "restituire" l'importo eccedente (dovrebbe essere emanata entro fine gennaio una delibera a cura di Arera).

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 31/12/2022 (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. 33 – di cui 13 in distacco, 3 in Iren S.p.A. e 10 in Iren Ambiente S.p.A.; alcuni distacchi sono però parziali.

Operai n. 20

TOTALE n. 55

2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

Nel trimestre sono proseguiti i conferimenti dell'urbano indifferenziato proveniente dal territorio del Verbano Cusio-Ossola avviati in luglio.

Inoltre, a partire dal mese di novembre e fino a fine anno, ai sensi dell'accordo tra la Regione Piemonte e la Regione Liguria per la collaborazione nel settore della gestione dei rifiuti urbani, l'impianto ha ricevuto circa 2.900 tonnellate di rifiuto urbano indifferenziato dal territorio genovese.

Nel mese di ottobre l'area di impianto ha ospitato un family day dedicato a tutti i dipendenti di TRM e del Gruppo Iren aventi sede di lavoro a Torino, accompagnati dalle proprie famiglie. Un evento che ha avuto un buon successo, con una presenza di 135 persone di cui 94 adulti e 41 bambini.

Nello stesso mese, si è conclusa la fase di monitoraggio delle arnie che hanno ospitato 120mila api, installate nel mese di aprile. Obiettivo dell'attività era realizzare un monitoraggio della qualità dell'aria e di diverse matrici ambientali attraverso l'osservazione costante del comportamento delle api, della loro salute e della loro capacità produttiva di miele. Le api sono, infatti, considerate le sentinelle dell'ambiente poiché dall'analisi del loro benessere si deduce lo stato di salute dell'ecosistema in cui vivono. A fine anno sono quindi stati inviati all'azienda i dati relativi al monitoraggio, tutti positivi.

Nel corso dell'ultimo trimestre si è conclusa, inoltre, la dismissione dei monitor installati nei Comuni limitrofi all'impianto e – all'epoca della installazione – finalizzati a mostrare i dati emissivi con punti distribuiti sul territorio. L'operazione è stata condivisa con il Comitato Locale di controllo ed è stata accompagnata da una integrazione dei contenuti sul sito web per favorire l'approfondimento di questo tema da parte degli utenti che lo desiderano senza il vincolo della presenza di fronte allo schermo.

Da metà anno sono progressivamente riprese le visite; nel trimestre in esame si sono svolte 11 sopralluoghi, sia di carattere tecnico che divulgativo, che hanno coinvolto 306 visitatori.