



TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 02/21
Aprile – giugno 2021

| <i>Data</i> | <i>Rev.</i> | <i>Descrizione</i> | <i>Redatto / Controllato</i> | <i>Approvato</i> |
|-------------|-------------|---|---|---|
| 30/06/2021 | 00 | Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale | Comunicazione Ufficio Tecnico Staff Amministrativo e gestionale | Ing. Claudio MAZZARI  |

| | | |
|---------------|--|----------|
| 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..... | 8 |
| 1.2.4. | PERSONALE IN SERVIZIO AL 30/06/2021 (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 | | | | |
|---------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| Aprile | L1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L2 | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maggio | L1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Giugno | L1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

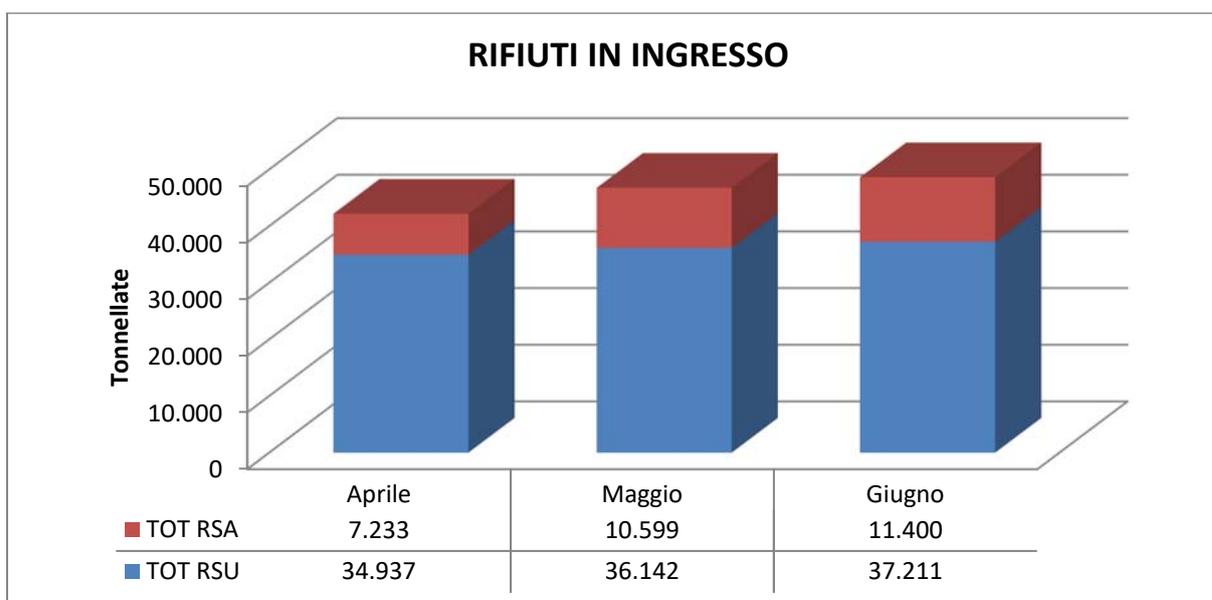
Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale

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 | | | |
|---------|---|---------------|---------------|---------------------|
| | Aprile | Maggio | Giugno | Il Trimestre |
| Linea 1 | 87% | 99% | 99% | 95% |
| Linea 2 | 38% | 100% | 100% | 80% |
| Linea 3 | 100% | 83% | 100% | 94% |

1.1.2. Rifiuti conferiti¹

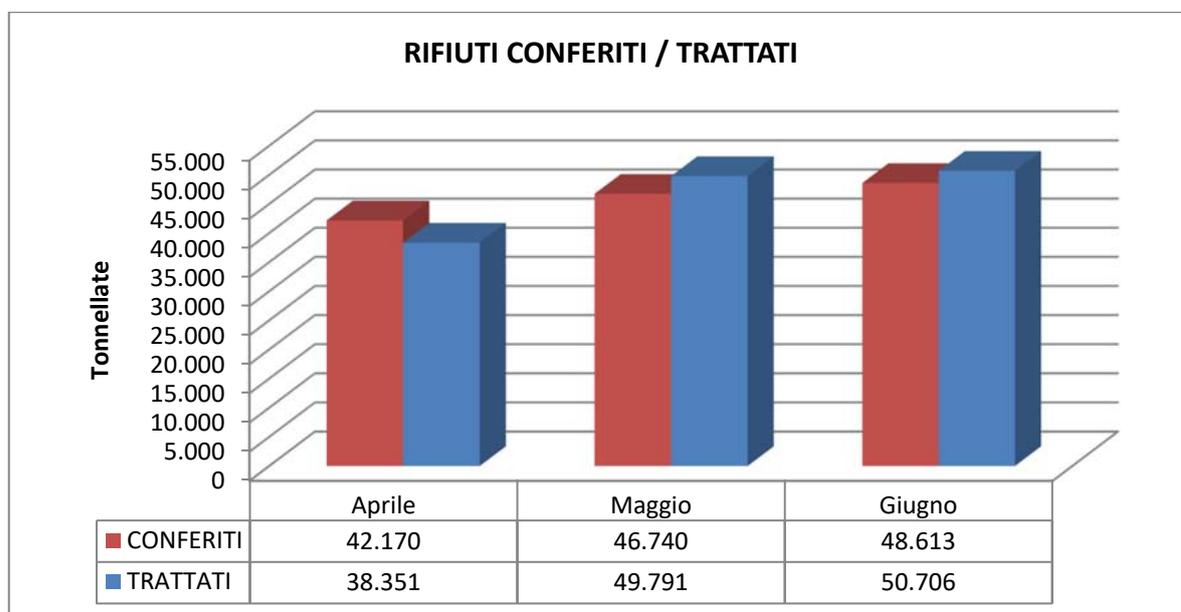
| Conferente | Quantitativo (t) | | | |
|--------------------------|------------------|---------------|---------------|----------------|
| | Aprile | Maggio | Giugno | Il Trimestre |
| AMIAT SPA | 16.087 | 16.575 | 17.513 | 50.175 |
| ACEA PINEROLESE IND. SPA | 2.429 | 2.649 | 2.547 | 7.626 |
| ACSEL SPA | 1.344 | 1.312 | 1.470 | 4.127 |
| CISA | 1.042 | 1.059 | 1.234 | 3.334 |
| CIDIU | 3.477 | 3.631 | 3.746 | 10.854 |
| CO.VA.R. 14 | 3.615 | 3.608 | 3.621 | 10.844 |
| SETA SPA | 3.423 | 3.682 | 3.441 | 10.546 |
| CCS | 849 | 827 | 800 | 2.476 |
| SCS SPA | 1.374 | 1.433 | 1.417 | 4.224 |
| CCA | 1.270 | 1.338 | 1.402 | 4.011 |
| ASP - CBRA | 26 | 3 | 1 | 30 |
| ASL CN2 ALBA-BRA | 0 | 19 | 19 | 38 |
| CONSERVCO | 0 | 6 | 0 | 6 |
| TOT RSU | 34.937 | 36.142 | 37.211 | 108.290 |
| TOT RSA | 7.233 | 10.599 | 11.400 | 29.231 |
| TOT | 42.170 | 46.740 | 48.611 | 137.521 |



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"

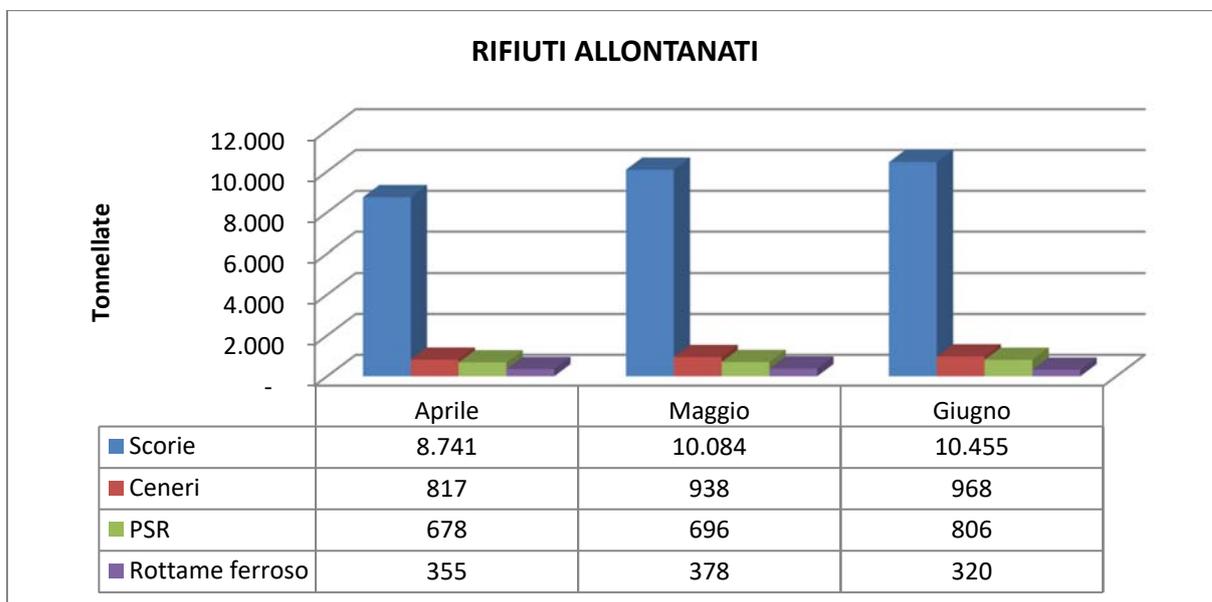
1.1.3. Rifiuti trattati

| Linea | Quantitativo (t) | | | |
|---------------|------------------|---------------|---------------|----------------|
| | Aprile | Maggio | Giugno | Il Trimestre |
| Linea 1 | 14.970 | 17.928 | 16.901 | 49.800 |
| Linea 2 | 6.496 | 17.630 | 16.818 | 40.944 |
| Linea 3 | 16.886 | 14.233 | 16.986 | 48.105 |
| Totale | 38.351 | 49.791 | 50.706 | 138.848 |



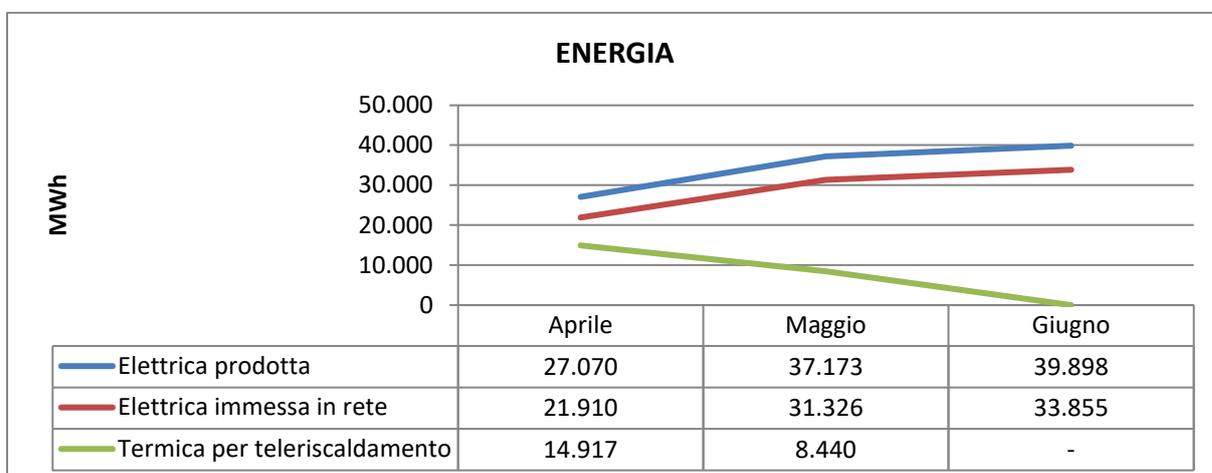
1.1.4. Rifiuti allontanati

| Rifiuto | CER | Quantitativo (t) | | | |
|-----------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Aprile | Maggio | Giugno | Il Trimestre |
| Scorie | 19 01 12 | 8.741 | 10.084 | 10.455 | 29.280 |
| Ceneri | 19 01 13* | 817 | 938 | 968 | 2.723 |
| PSR | 19 01 07* | 678 | 696 | 806 | 2.180 |
| Rottame ferroso | 19 01 02 | 355 | 378 | 320 | 1.053 |
| | Totale | 10.591 | 12.096 | 12.549 | 35.236 |



1.1.5. Energia

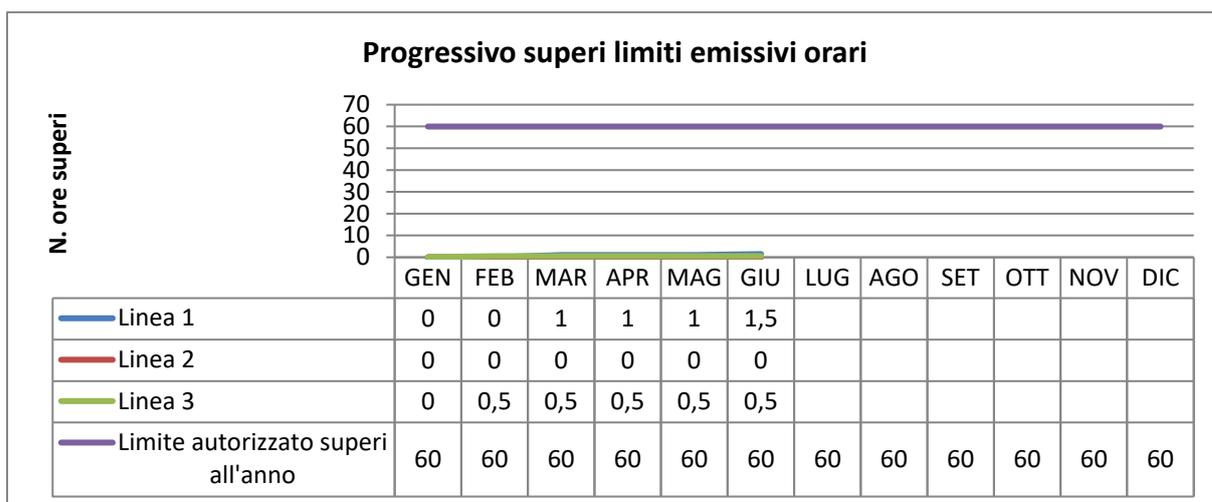
| | Quantitativo (MWh) | | | |
|---------------------------|--------------------|--------|--------|--------------|
| Energia | Aprile | Maggio | Giugno | Il Trimestre |
| Elettrica Prodotta | 27.070 | 37.173 | 39.898 | 104.141 |
| Elettrica Immessa in rete | 21.910 | 31.326 | 33.855 | 87.091 |
| Termica per il TLR | 14.917 | 8.440 | - | 23.357 |



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 su metalli, diossine e IPA (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 medi² di cessione dell'energia elettrica sono stati i seguenti:

Mese di aprile: 68,70 €/MWh

Mese di maggio: 68,80 €/MWh

Mese di giugno: 81,50 €/MWh

I prezzi medi³ di cessione dell'energia termica sono stati i seguenti:

Mese di aprile: 32,00 €/MWh

Mese di maggio: 32,60 €/MWh

Mese di giugno: 33,20 €/MWh

1.2.2. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Compensazioni ambientali:

Nel corso del trimestre sono stati erogati 157.431,32 euro ai seguenti beneficiari:

- Comune di Beinasco € 87.314,18 – Interventi finalizzati alla razionalizzazione energetica “Scuola Infanzia Pajetta”;
- Comune di Beinasco € 70.117,14 – Interventi finalizzati alla razionalizzazione energetica “Scuola Primo Grado Vivaldi”.

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 e tiene conto anche degli oneri di sbilanciamento e può basarsi su dati non definitivi ed oggetto di successive rideterminazioni.

³ La media è stata calcolata su base mensile, esclude la quota fissa e può basarsi su dati non definitivi ed oggetto di successive rideterminazioni.

1.2.3. Tariffe di smaltimento ceneri, PSR e scorie

Le tariffe di smaltimento contrattuali nel semestre sono risultate le seguenti:

| Tipologia fornitore/Servizio | Tipologia rifiuto | Prezzo Unitario | NOTE |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Fornitore smaltimento+trasporto | Ceneri | 198,00 | Smaltimento comprensivo di trasporto |
| Fornitore smaltimento+trasporto | Ceneri | 225,00 | Smaltimento comprensivo di trasporto |
| Fornitore smaltimento | Ceneri | 206,00 | Solo smaltimento |
| Solo trasporto | Ceneri | 13,00 | Trasporto (€/ton) |
| Fornitore smaltimento+trasporto | Ceneri BB | 220,00 | Smaltimento comprensivo di trasporto |
| Fornitore smaltimento | Ceneri BB | 225,50 | Solo smaltimento |
| Solo trasporto | Ceneri BB | 51,69 | Trasporto (€/ton) |
| Fornitore smaltimento+trasporto | PSR | 183,00 | Smaltimento comprensivo di trasporto |
| Fornitore smaltimento | PSR | 216,00 | Solo smaltimento |
| Solo trasporto | PSR | 13,00 | Trasporto (€/ton) |
| Fornitore smaltimento+trasporto | Scorie | 57,00 | Smaltimento comprensivo di trasporto |
| Fornitore smaltimento+trasporto | Scorie | 47,50 | Smaltimento comprensivo di trasporto |
| Fornitore smaltimento+trasporto | Scorie | 60,00 | Smaltimento comprensivo di trasporto |
| Fornitore smaltimento+trasporto | Scorie | 60,00 | Smaltimento comprensivo di trasporto |
| Fornitore smaltimento | Scorie | 20,20 | Solo smaltimento |
| Fornitore smaltimento | Scorie | 43,00 | Solo smaltimento |
| Fornitore smaltimento+trasporto | Scorie | 14,00 | Trasporto (€/ton) |
| Solo trasporto | Scorie | 510,00 | Trasporto € /viaggio |

1.2.4. Personale in servizio al 30/06/2021 (alle dipendenze di TRM S.p.A.)

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

Quadri n. 1

Impiegati n. 31 – di cui 14 in distacco, 4 in Iren S.p.A. e 10 in Iren Ambiente S.p.A.; alcuni distacchi sono però parziali.

Operai n. 20

TOTALE n. 53

2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

Ancora nel secondo trimestre 2021, in relazione al protrarsi della situazione emergenziale venutasi a creare per il coronavirus, si evidenzia che, rientrando l'attività svolta nel novero dei servizi pubblici essenziali, si è garantito il regolare proseguimento del servizio di smaltimento introducendo le dovute misure di sicurezza necessarie alla tutela della salute degli operatori, sia interni sia delle società esterne operanti in sito.

Tra la fine di marzo e il mese di aprile è stata effettuata la fermata prevista per manutenzione programmata ordinaria sulla linea 2.

Nel mese di giugno è stato superato con esito positivo l'audit per il mantenimento delle certificazioni ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 (Sistema di gestione integrato aziendale per la qualità, l'ambiente, la salute e sicurezza sul lavoro) e sempre in giugno è stata ottenuta la convalida della Dichiarazione Ambientale aggiornata, che sarà trasmessa ad ISPRA ai fini del mantenimento della registrazione EMAS.

Il secondo trimestre 2021 ha visto una ripresa rilevante delle attività di comunicazione, tutte in collaborazione con il Comitato Locale di Controllo.

In primo luogo, il 7 aprile si è svolto l'incontro pubblico – in diretta streaming – finalizzato ad aggiornare la comunità locale sulle attività connesse all'impianto. I vertici di TRM hanno descritto l'andamento del termovalorizzatore nel 2020, con focus sul teleriscaldamento.

Inoltre, sempre nel mese di aprile, TRM ha avviato, sempre in una ottica di trasparenza, una coordinata attività volta a promuovere la visualizzazione dei dati emissivi sul sito web e riuscire così – in prospettiva – a dismettere i monitor installati nei Comuni. Questa attività ha previsto, fra l'altro, la realizzazione di un banner la cui grafica è stata condivisa con i membri del Comitato. Il 14 aprile, poi, in contemporanea, tutti gli enti lo hanno pubblicato sul proprio sito web con rimando alla sezione del sito di TRM che mostra i dati emissivi.

Infine, il 10 giugno, la Presidente di TRM ha preso parte ad un convegno – anch'esso in sola modalità digitale – organizzato nell'ambito della prestigiosa Digital Green Week promossa da Ecomondo e finalizzato ad esporre i principali risultati del Progetto SpoTT. Il video integrale è disponibile sul canale Youtube di Iren nella playlist dedicata a TRM (<https://www.youtube.com/watch?v=X22xnqhikVY&list=PLa3RWryQxR0yXufSaKWbhfQKGkdOi-iYK&index=10>)