



# TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

## Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 01/21

Gennaio – Marzo 2021

| <i>Data</i> | <i>Rev.</i> | <i>Descrizione</i>                                                | <i>Redatto / Controllato</i>                                          |
|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 31/03/2021  | 00          | Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale | Comunicazione<br>Ufficio Tecnico<br>Staff Amministrativo e gestionale |

|               |                                                                              |          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1.</b>     | <b>ELEMENTI SIGNIFICATIVI CONCERNENTI L'ESERCIZIO DELL'IMPIANTO .....</b>    | <b>2</b> |
| <b>1.1.</b>   | <b>ASPETTI DI CARATTERE TECNICO-GESTIONALE .....</b>                         | <b>2</b> |
| <b>1.1.1.</b> | <b>PERIODO DI FUNZIONAMENTO DELLE LINEE NEL TRIMESTRE.....</b>               | <b>2</b> |
| <b>1.1.2.</b> | <b>RIFIUTI CONFERITI .....</b>                                               | <b>3</b> |
| <b>1.1.3.</b> | <b>RIFIUTI TRATTATI.....</b>                                                 | <b>4</b> |
| <b>1.1.4.</b> | <b>RIFIUTI ALLONTANATI.....</b>                                              | <b>4</b> |
| <b>1.1.5.</b> | <b>ENERGIA .....</b>                                                         | <b>5</b> |
| <b>1.1.6.</b> | <b>PERFORMANCE AMBIENTALI .....</b>                                          | <b>6</b> |
| <b>1.1.7.</b> | <b>MONITORAGGI E CONTROLLI NEL PERIODO .....</b>                             | <b>6</b> |
| <b>1.2.</b>   | <b>ASPETTI DI CARATTERE ECONOMICO .....</b>                                  | <b>6</b> |
| <b>1.2.1.</b> | <b>PREZZI DI CESSIONE ENERGIA ELETTRICA E TERMICA.....</b>                   | <b>7</b> |
| <b>1.2.2.</b> | <b>COMPENSAZIONI AMBIENTALI E CONTRIBUTI SUI CONFERIMENTI .....</b>          | <b>7</b> |
| <b>1.2.3.</b> | <b>TARIFFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE .....</b>                     | <b>8</b> |
| <b>1.2.4.</b> | <b>PERSONALE IN SERVIZIO AL 31/03/2021 (ALLE DIPENDENZE DI TRM S.P.A.)..</b> | <b>8</b> |
| <b>2.</b>     | <b>ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO .....</b>                             | <b>9</b> |

## 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 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Marzo    | L1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|          | L2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|          | L3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

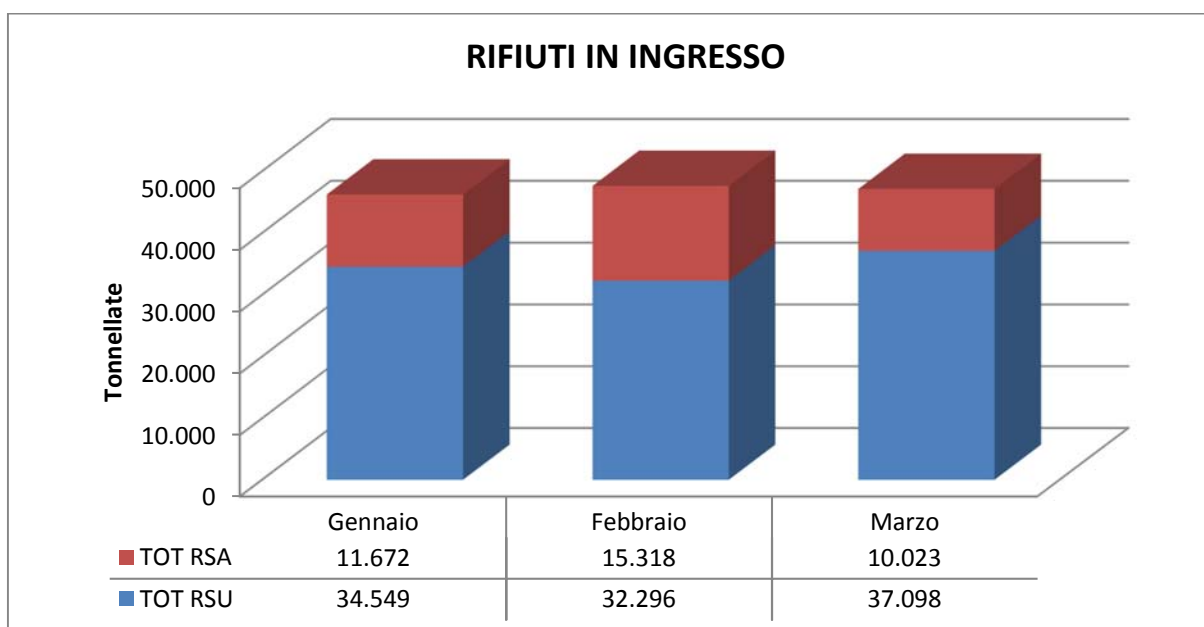
Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale

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                                                    | 100,0%  | 100,0%   | 76,1% | 91,8%       |
| Linea 2                                                    | 99,5%   | 99,6%    | 75,5% | 91,3%       |
| Linea 3                                                    | 100,0%  | 100,0%   | 90,7% | 96,8%       |

### 1.1.2. Rifiuti conferiti<sup>1</sup>

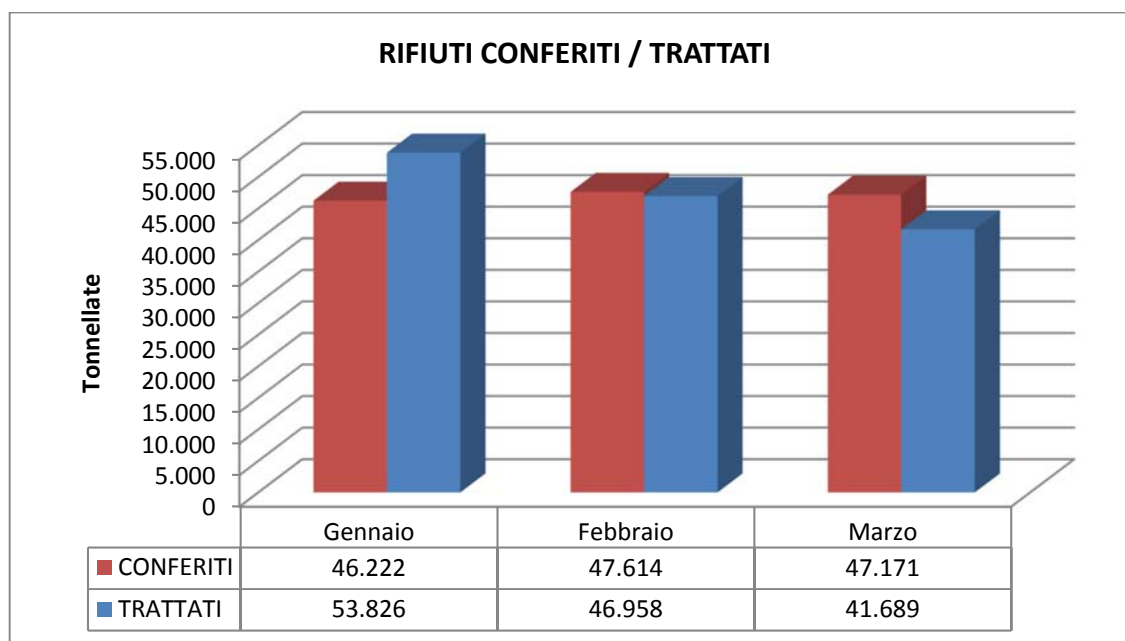
| Conferente               | Quantitativo (t) |               |               |                |
|--------------------------|------------------|---------------|---------------|----------------|
|                          | Gennaio          | Febbraio      | Marzo         | I Trimestre    |
| AMIAT SPA                | 16.177           | 15.272        | 17.252        | 48.701         |
| ACEA PINEROLESE IND. SPA | 2.313            | 2.144         | 2.697         | 7.154          |
| ACSEL SPA                | 1.277            | 1.199         | 1.380         | 3.856          |
| CISA                     | 969              | 978           | 1.145         | 3.092          |
| CIDIU                    | 3.352            | 3.124         | 3.641         | 10.117         |
| CO.VA.R. 14              | 3.522            | 3.167         | 3.691         | 10.380         |
| SETA SPA                 | 3.557            | 3.160         | 3.622         | 10.339         |
| CCS                      | 747              | 738           | 881           | 2.366          |
| SCS SPA                  | 1.406            | 1.276         | 1.480         | 4.162          |
| CCA                      | 1.193            | 1.204         | 1.277         | 3.674          |
| ASP - CBRA               | 20               | 12,08         | 12            | 45             |
| ASL CN2 ALBA-BRA         | 17               | 18,14         | 18            | 53             |
| CONSERVCO                | -                | 5             | -             | 5              |
| <b>TOT RSU</b>           | <b>34.549</b>    | <b>32.296</b> | <b>37.098</b> | <b>103.943</b> |
| <b>TOT RSA</b>           | <b>11.672</b>    | <b>15.318</b> | <b>10.023</b> | <b>37.014</b>  |
| <b>TOT</b>               | <b>46.222</b>    | <b>47.614</b> | <b>47.121</b> | <b>140.956</b> |



<sup>1</sup> 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

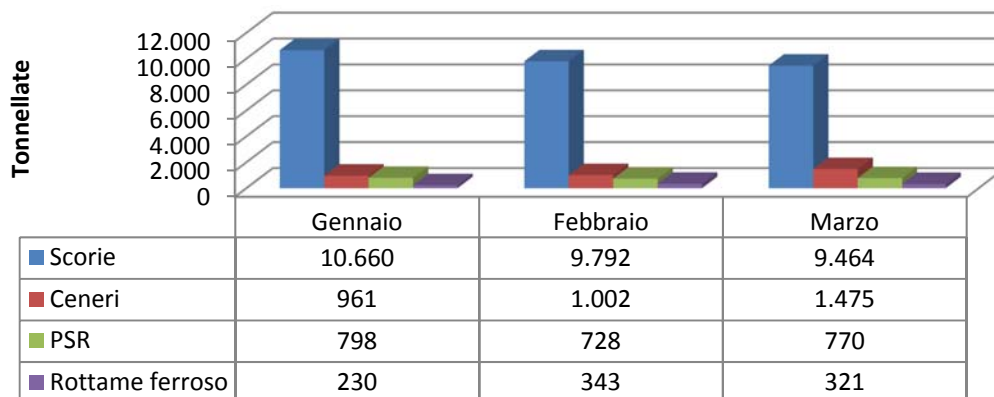
|               | Quantitativo (t) |               |               |                |
|---------------|------------------|---------------|---------------|----------------|
| Linea         | Gennaio          | Febbraio      | Marzo         | I Trimestre    |
| Linea 1       | 18.200           | 15.898        | 13.299        | <b>47.397</b>  |
| Linea 2       | 17.538           | 15.506        | 12.769        | <b>45.813</b>  |
| Linea 3       | 18.088           | 15.554        | 15.621        | <b>49.262</b>  |
| <b>Totale</b> | <b>53.826</b>    | <b>46.958</b> | <b>41.689</b> | <b>142.473</b> |



### 1.1.4. Rifiuti allontanati

| Rifiuto         | CER           | Quantitativo (t) |               |               |               |
|-----------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
|                 |               | Gennaio          | Febbraio      | Marzo         | I Trimestre   |
| Scorie          | 19 01 12      | 10.660           | 9.792         | 9.464         | <b>29.916</b> |
| Ceneri          | 19 01 13*     | 961              | 1.002         | 1.475         | <b>3.438</b>  |
| PSR             | 19 01 07*     | 798              | 728           | 770           | <b>2.296</b>  |
| Rottame ferroso | 19 01 02      | 230              | 343           | 321           | <b>894</b>    |
|                 | <b>Totale</b> | <b>12.649</b>    | <b>11.865</b> | <b>12.030</b> | <b>36.544</b> |

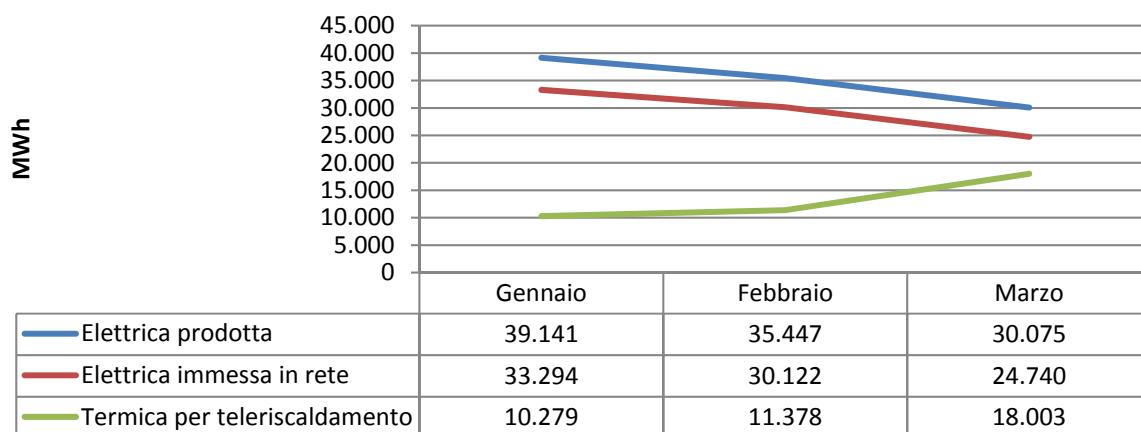
### RIFIUTI ALLONTANATI



#### 1.1.5. Energia

|                           | Quantitativo (MWh) |          |        |             |
|---------------------------|--------------------|----------|--------|-------------|
| Energia                   | Gennaio            | Febbraio | Marzo  | I Trimestre |
| Elettrica Prodotta        | 39.141             | 35.447   | 30.075 | 104.663     |
| Elettrica Immessa in rete | 33.294             | 30.122   | 24.740 | 88.156      |
| Termica per il TLR        | 10.279             | 11.378   | 18.003 | 39.660      |

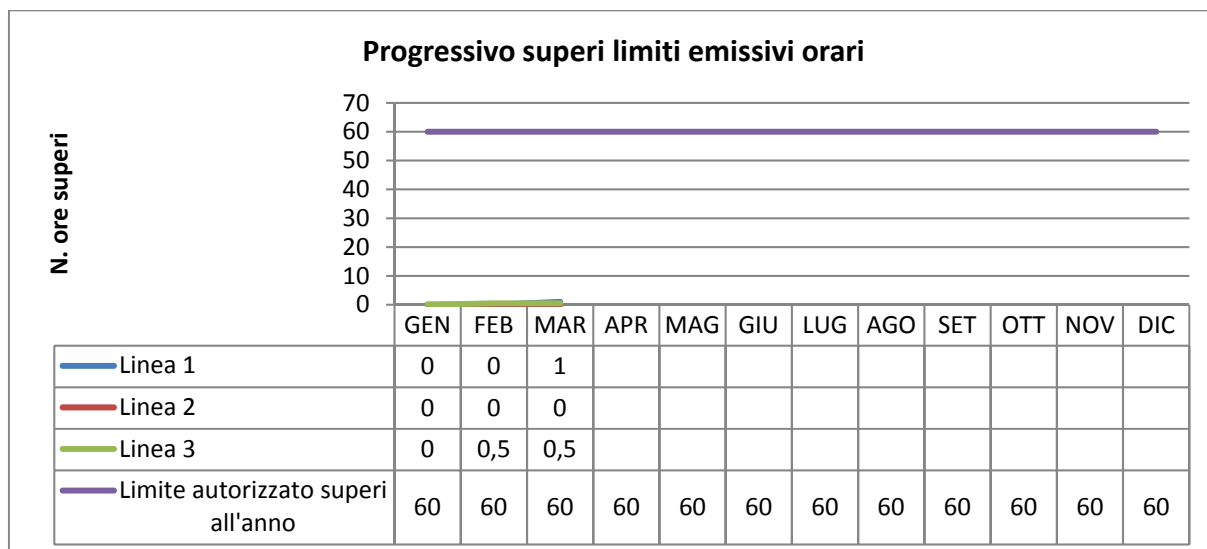
### ENERGIA



### 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 su rifiuti in ingresso e sui residui (scorie, ceneri, PSR)
- 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 medi<sup>2</sup> di cessione dell'energia elettrica sono stati i seguenti:

Mese di gennaio : 60,30 €/MWh

Mese di febbraio: 56,30 €/MWh

Mese di marzo: 58,90 €/MWh

I prezzi medi<sup>3</sup> di cessione dell'energia termica sono stati i seguenti:

Mese di gennaio: 30,80 €/MWh

Mese di febbraio: 30,10 €/MWh

Mese di marzo: 30,30 €/MWh

#### 1.2.2. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Compensazioni ambientali:

Nel corso del trimestre sono stati erogati 632.821,99 euro ai seguenti beneficiari:

- Comune di Orbassano € 5.359,46 – Parco pubblico “Galileo Galilei” – Parco dei Pianeti;
- Comune di Beinasco € 40.987,86 – Interventi finalizzati alla razionalizzazione energetica “Scuola primaria Calvinò”;
- Comune di Beinasco € 97.207,07 – Bonifica della copertura in eternit della “Bocciofila di Via Serafino e F.lli Cervi”;
- Comune di Beinasco € 27.008,32 – Copertura in acciaio e legno del container presso il centro Sportivo Trotta a Borgaretto;
- Comune di Rivoli € 432.208,74 - Lavori di sistemazione area verde pubblico e collegamento ciclopedonale in Borgata Tetti Neirotti – Lotto 1;
- Città di Torino € 15.767,06 Ciclopista Via Anselmetti;
- Città di Torino € 14.283,48 Realizzazione Parco Sangone lotto A tratta Strada Castello Mirafiori da nuovo ponte Via Artom.

---

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> La media è stata calcolata su base mensile e tiene conto anche della 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'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 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 31/03/2021 (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 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. 53

## **2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO**

Ancora nel primo 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.

Nel corso del trimestre i vertici di TRM hanno partecipato ad alcuni incontri di tipo istituzionale: nel mese di gennaio sono stati invitati a descrivere l'andamento dell'impianto nel 2020 ai consiglieri della Circoscrizione II.

Inoltre, hanno preso parte alla seduta del Comitato che aveva numerose finalità: presentare la nuova Presidente, organizzare l'incontro informativo per la popolazione (previsto nel mese di aprile) nonché coordinarsi per avviare la campagna di comunicazione per rendere più facilmente fruibili i dati relativi alle emissioni.

In questo ambito, il sito di TRM è stato arricchito con nuovi contenuti che supportano nella lettura e comprensione dei dati emissivi <https://trm.to.it/emissioni/>.