


TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 04/20
Ottobre – Dicembre 2020

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto / Controllato</i>	<i>Approvato</i>
29/01/2021	00	<i>Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale</i>	<i>Comunicazione Ufficio Tecnico Staff Amministrativo e gestionale</i>	<i>Ing. Claudio MAZZARI</i> 

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	8
1.2.4.	PERSONALE IN SERVIZIO AL 31/12/2020 (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																																		

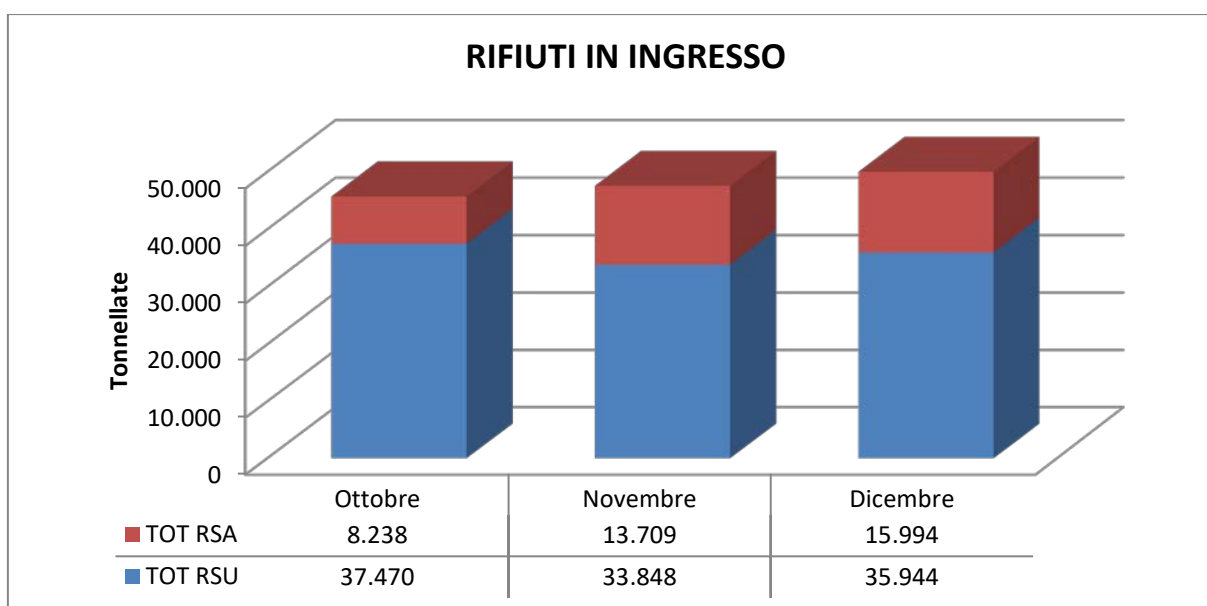
Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale

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	96%	90%	99%	95%
Linea 2	98%	86%	94%	93%
Linea 3	95%	100%	96%	97%

1.1.2. Rifiuti conferiti¹

Conferente	Quantitativo (t)			
	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
AMIAT SPA	17.779	15.614	17.030	50.423
ACEA PINEROLESE IND. SPA	2.560	2.371	2.546	7.477
ACSEL SPA	1.310	1.243	1.295	3.848
CISA	1.084	1.015	1.110	3.209
CIDIU	3.594	3.306	3.458	10.357
CO.VA.R. 14	3.742	3.393	3.618	10.754
SETA SPA	3.537	3.422	3.189	10.148
CCS	881	768	893	2.542
SCS SPA	1.542	1.372	1.430	4.344
CCA	1.421	1.311	1.320	4.052
ASP - CBRA	4	18	28	50
ASL CN2 ALBA-BRA	16	16	23	55
ARAL - ATO GRA	0	0	0	0
CONSERVCO	0	0	4	4
TOT RSU	37.470	33.848	35.944	107.262
TOT RSA	8.238	13.709	15.994	37.942
TOT	45.708	47.557	51.939	145.203



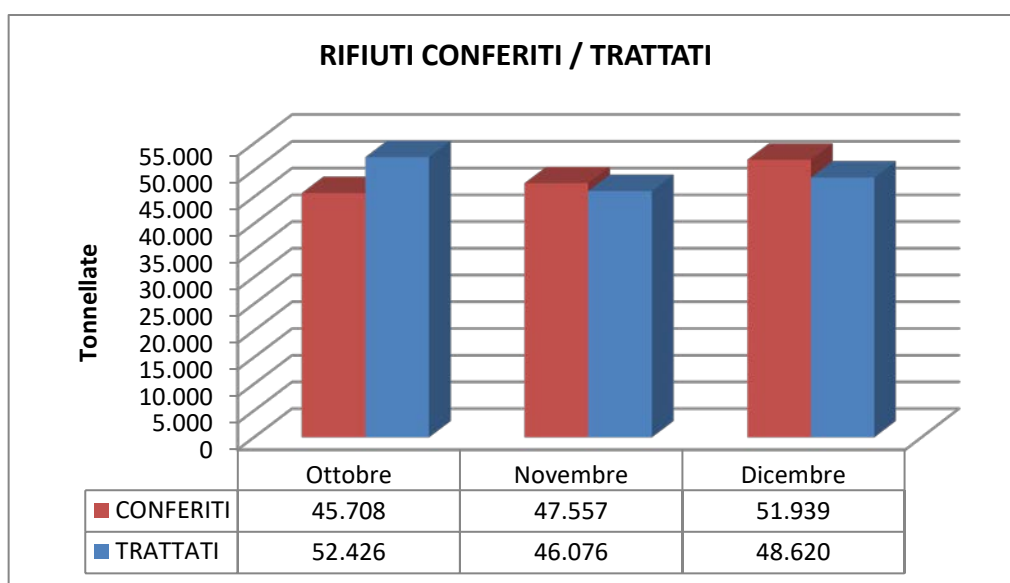
¹ Si prega di voler considerare i quantitativi del presente report quali definitivi, con intendimento di annullare e sostituire quelli comunicati mensilmente che sono quindi da considerarsi "anticipazioni passibili di rettifica"

Il totale conferito nell'anno 2020 è risultato pari a circa 570.444 tonnellate, con il dettaglio per trimestre riepilogato nella tabella che segue.

2020	Quantitativo (t)
I trimestre²	149.672
II trimestre³	141.301
III trimestre	134.269
IV trimestre	145.202
Totale	570.444

1.1.3. Rifiuti trattati

Linea	Quantitativo (t)			
	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Linea 1	17.883	15.081	16.361	49.325
Linea 2	17.365	14.033	15.845	47.243
Linea 3	17.177	16.962	16.414	50.553
Totale	52.425	46.076	48.620	147.121

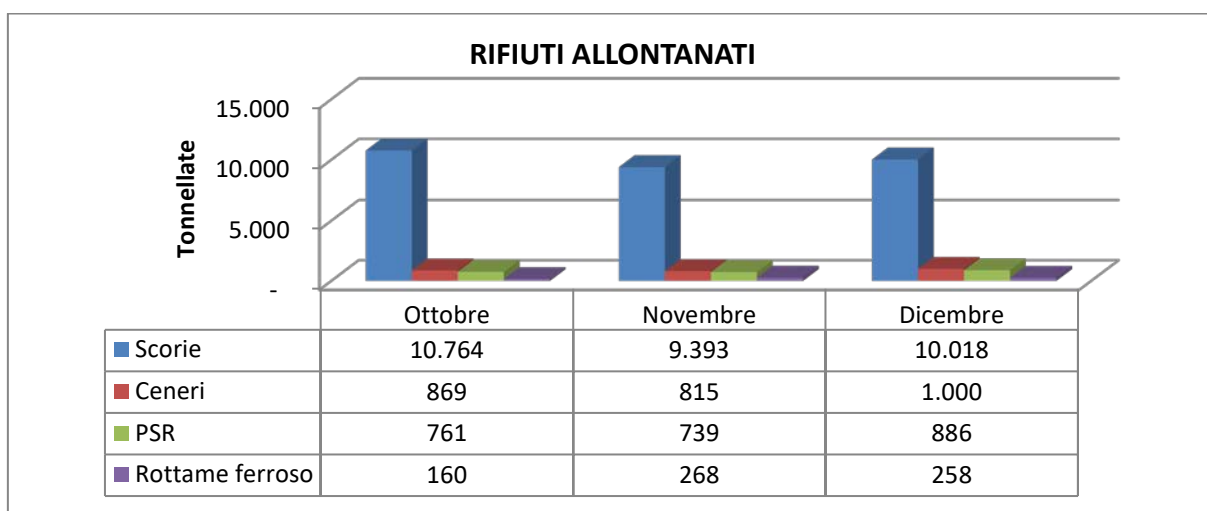


² Rettifica sul mese di Marzo per il Consorzio Chierese Servizi (storno di circa 11 tonn di competenza CISA) e per CISA (11 tonn in aggiunta) successiva all'invio del report trimestrale

³ Rettifica sui mesi di Maggio per ASL CN2 ALBA-BRA (3,35 tonn in aggiunta) e di Giugno per ACSEL (storno di circa 7 tonn) su successiva all'invio del report trimestrale

1.1.4. Rifiuti allontanati

Rifiuto	CER	Quantitativo (t)			
		Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Scorie	19 01 12	10.764	9.393	10.018	30.175
Ceneri	19 01 13*	869	815	1.000	2.684
PSR	19 01 07*	761	739	886	2.385
Rottame ferroso	19 01 02	160	268	258	687
	Totale	12.554	11.215	12.162	35.931



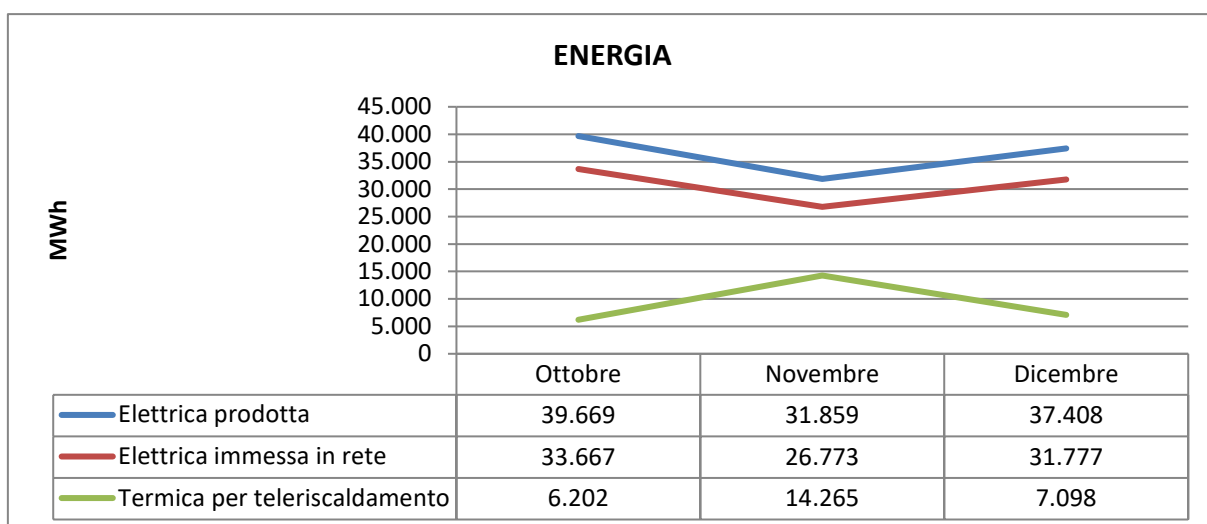
Il totale allontanato nell'anno 2020 è risultato pari a circa 143.094 tonnellate, con il dettaglio per trimestre riepilogato nella tabella che segue.

2020	Quantitativo (t)
I trimestre	37.282
II trimestre⁴	35.702
III trimestre	34.179
IV trimestre	35.931
Totale	143.094

⁴ Rettifica sul mese di Giugno successiva all'invio del report trimestrale

1.1.5. Energia

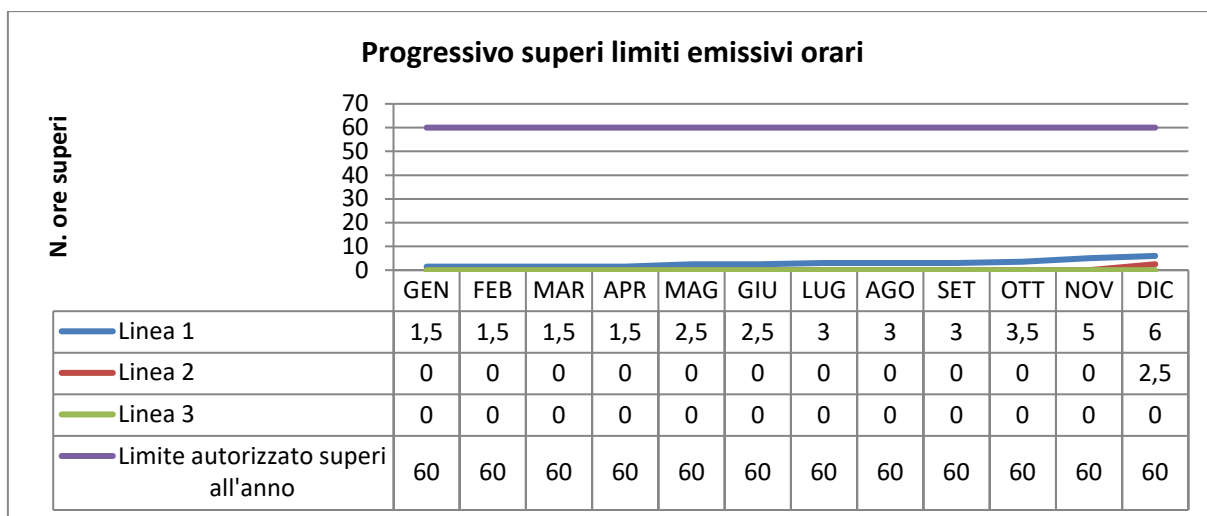
	Quantitativo (MWh)			
Energia	Ottobre	Novembre	Dicembre	IV Trimestre
Elettrica Prodotta	39.669	31.859	37.408	108.936
Elettrica Immessa in rete	33.667	26.773	31.777	92.217
Termica per il TLR	6.202	14.265	7.098	27.565



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 medi⁵ di cessione dell'energia elettrica sono stati i seguenti:

Mese di ottobre : 41,20 €/MWh

Mese di novembre: 45,40 €/MWh

⁵ 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 dicembre: 51,40 €/MWh

I prezzi medi⁶ di cessione dell'energia termica sono stati i seguenti:

Mese di ottobre : 26,00 €/MWh

Mese di novembre: 25,40 €/MWh

Mese di dicembre: 27,10 €/MWh

1.2.2. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Compensazioni ambientali:

Nel corso del trimestre sono stati erogati 37.073,51 euro ai seguenti beneficiari:

- Comune di Orbassano € 37.073,51 – Parco pubblico “Galileo Galilei” – Parco dei Pianeti;

Contributi sui conferimenti:

- vengono forniti 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:

⁶ 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.

Tipologia fornitore/servizio	Tipologia rifiuto	Prezzo Unitario	Note
Fornitore smaltimento + trasp.	Scorie - €/t	64,00	Smaltimento comprensivo di trasporto
Fornitore smaltimento + trasp.	Scorie - €/t	20,20	Smaltimento comprensivo di trasporto
Fornitore smaltimento + trasp.	Scorie - €/t	59,50	Smaltimento comprensivo di trasporto
Fornitore smaltimento	Scorie - €/t	40,00	Solo smaltimento
Fornitore smaltimento	Scorie - €/t	40,00	Solo smaltimento
Fornitore smaltimento + trasp.	Scorie - €/t	79,00	Smaltimento comprensivo di trasporto
Solo trasporto	Scorie - €/viaggio	550,00	Trasporto (€/viaggio)
Solo trasporto	Scorie - €/viaggio	510,00	Trasporto (€/viaggio)
Solo trasporto	Scorie - €/viaggio	460,00	Trasporto (€/viaggio)
Solo trasporto	Scorie - €/t	14,00	Trasporto (€/ton)
Fornitore smaltimento + trasp.	PSR - €/t	153,00	Smaltimento comprensivo di trasporto
Fornitore smaltimento + trasp.	Ceneri - €/t	272,00	Smaltimento comprensivo di trasporto
Fornitore smaltimento + trasp.	Ceneri - €/t	210,00	Smaltimento comprensivo di trasporto
Fornitore smaltimento + trasp.	Ceneri - €/t	210,00	Smaltimento comprensivo di trasporto
Fornitore smaltimento + trasp.	Ceneri BB - €/t	255,00	Smaltimento comprensivo di trasporto
Fornitore smaltimento + trasp.	PSR - €/t	214,00	Smaltimento comprensivo di trasporto
Fornitore smaltimento + trasp.	Ceneri - €/t	214,00	Smaltimento comprensivo di trasporto
Fornitore smaltimento + trasp.	Ceneri BB - €/t	226,50	Smaltimento comprensivo di trasporto

1.2.4. Personale in servizio al 31/12/2020 (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, 4 in Iren S.p.A. e 9 in Iren Ambiente S.p.A.; alcuni distacchi sono però parziali.

Operai n. 20

TOTALE n. 53

2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

Anche nel quarto trimestre 2020, in relazione alla 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 mese di dicembre si è svolto con esito positivo l'audit da parte del RINA per il mantenimento delle certificazioni sul sistema di gestione integrato per la qualità, secondo lo schema ISO 9001, l'ambiente, secondo lo schema ISO 14001, e la salute e sicurezza sul lavoro, secondo lo schema ISO 45001.

In merito all'attività di comunicazione, il periodo pandemico ha obbligato a rivedere quanto previsto. Si è deciso tuttavia di sottoporre i materiali utilizzati a revisione: in particolare, le slide sono state riviste da un punto di vista grafico e aggiornate nei contenuti; inoltre, i supporti utilizzati per il Progetto scuole sono stati rivisti e integrati. Purtroppo, è stato necessario dare seguito alla sospensione delle visite all'impianto per tutte le tipologie di visitatori. Tuttavia, in un'ottica di trasparenza si è continuato a dare riscontro a richieste di informazioni sia da parte dei cittadini che delle scuole.

Inoltre, i vertici di TRM hanno partecipato ad una seduta del Comitato locale di controllo nel mese di dicembre durante la quale si è illustrato l'andamento dell'impianto.