

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

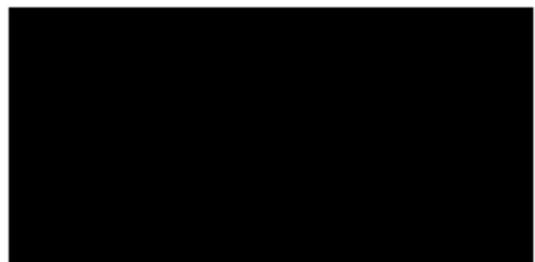
Torino, 07/10/2021
Prot. N° TR000677-2021-P

Oggetto: Termovalorizzatore del Gerbido - Rapporto Sintetico Trimestrale n. 3/21

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 luglio - settembre 2021, sia sotto l'aspetto tecnico-gestionale, sia sotto l'aspetto economico.

Cordiali saluti

All. 1 Rapporto sintetico trimestrale n.3/21





TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 03/21
Luglio – Settembre 2021

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto / Controllato</i>
30/09/2021	00	<i>Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale</i>	<i>Comunicazione Ufficio Tecnico Staff Amministrativo gestionale</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.....	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.	TARIFE DI SMALTIMENTO CENERI, PSR E SCORIE	8
1.2.4.	PERSONALE IN SERVIZIO AL 30/09/2021 (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		
Luglio	L1																																	
	L2																																	
	L3																																	
Agosto	L1																										P	P	P	P	P	P	P	
	L2																															P	P	P
	L3																														P	P	P	
Settembre	L1	P	P	P	P	P	P	P																										
	L2	P	P	P																														
	L3	P	P	P	P																													

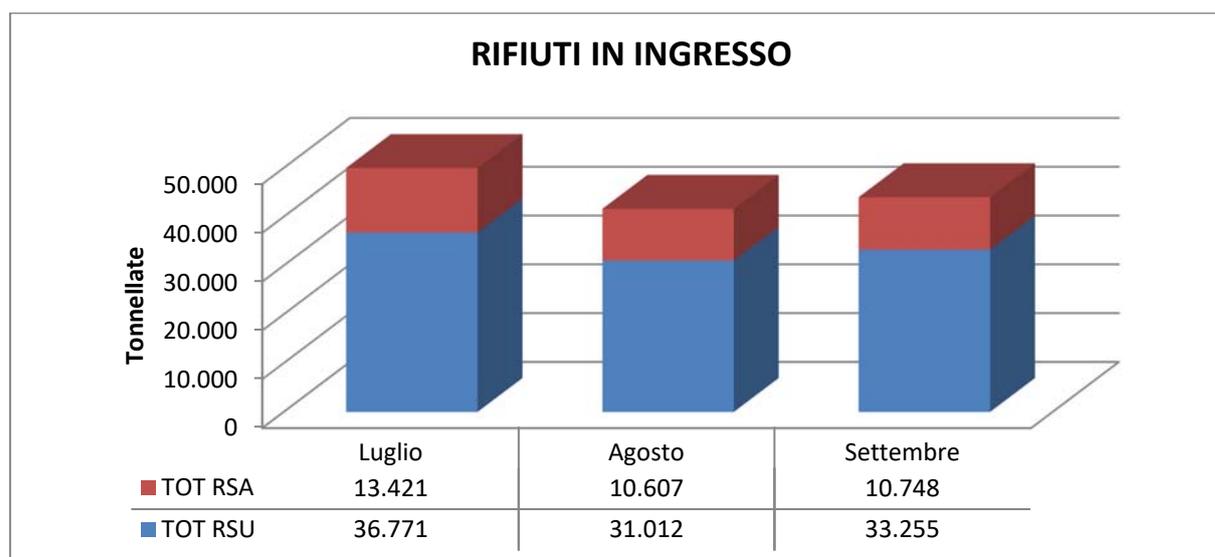
Con la lettera "p" si dà evidenza che trattasi di fermo manutentivo programmato nel piano annuale

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			
	Luglio	Agosto	Settembre	III Trimestre
Linea 1	92%	85%	77%	85%
Linea 2	100%	85%	90%	91%
Linea 3	100%	91%	84%	92%

1.1.2. Rifiuti conferiti¹

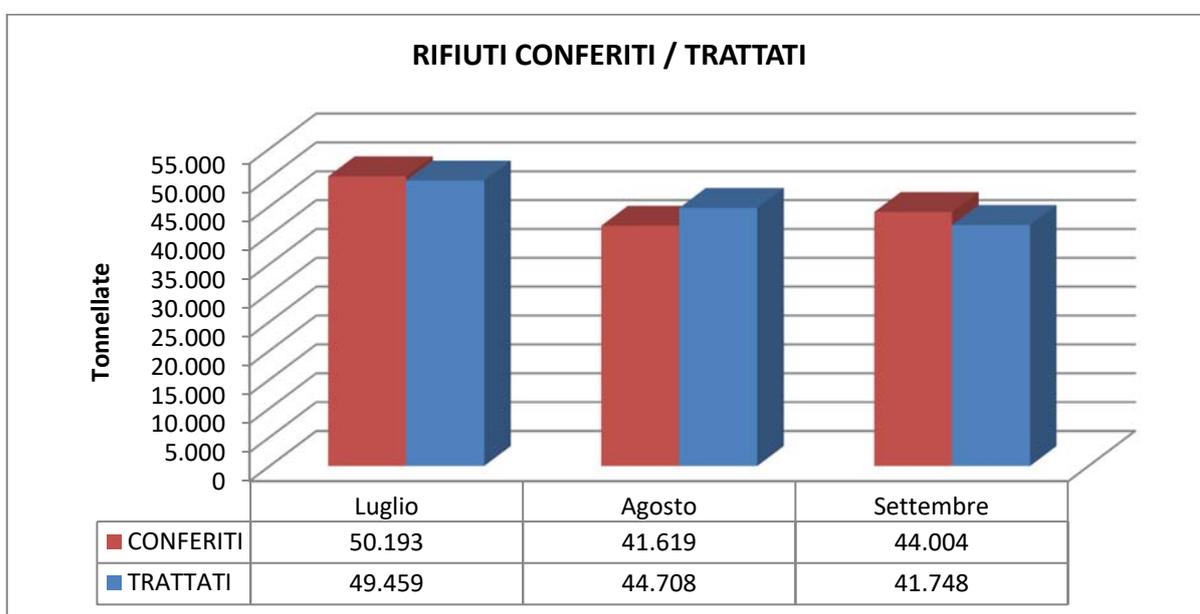
Conferente	Quantitativo (t)			
	Luglio	Agosto	Settembre	III Trimestre
AMIAT SPA	16.813	13.235	14.931	44.978
ACEA PINEROLESE IND. SPA	2.716	2.412	2.442	7.569
ACSEL SPA	1.552	1.766	1.303	4.621
CISA	1.192	1.248	1.080	3.520
CIDIU	3.551	3.009	3.311	9.870
CO.VA.R. 14	3.751	3.050	3.366	10.167
SETA SPA	3.523	2.760	3.340	9.623
CCS	855	730	810	2.395
SCS SPA	1.471	1.322	1.382	4.175
CCA	1.321	1.462	1.269	4.052
ASP - CBRA	-	0,43	0	0
ASL CN2 ALBA-BRA	27	17	16	60
CONSERVCO	1	0	6	7
TOT RSU	36.771	31.012	33.255	101.039
TOT RSA	13.421	10.607	10.748	34.777
TOT	50.193	41.619	44.004	135.816



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"

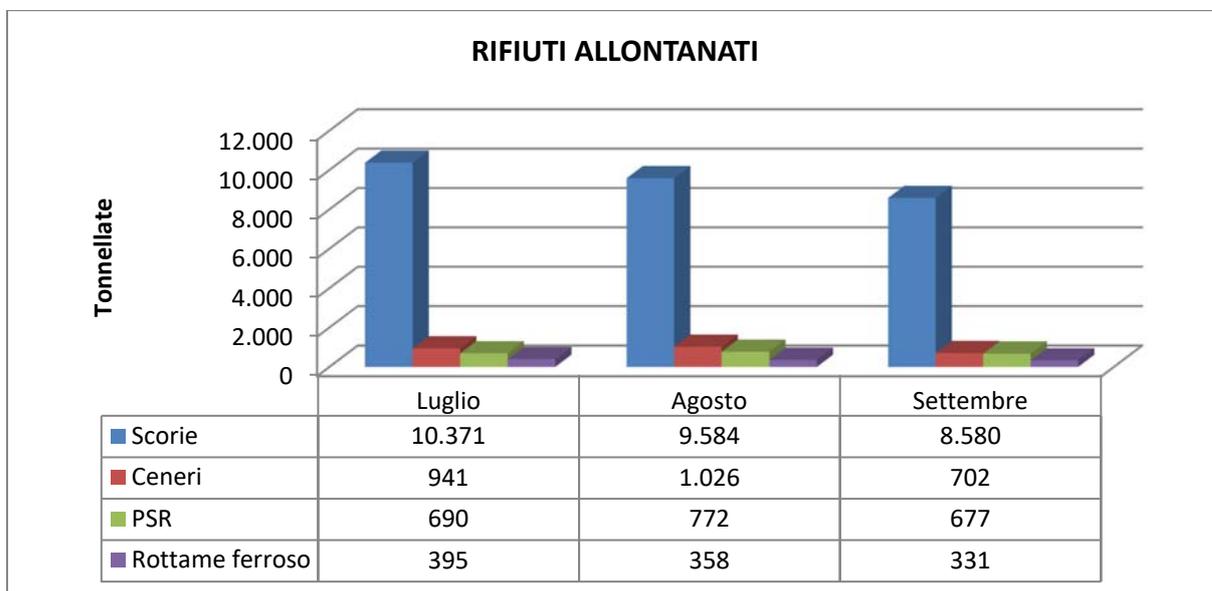
1.1.3. Rifiuti trattati

Linea	Quantitativo (t)			
	Luglio	Agosto	Settembre	III Trimestre
Linea 1	15.905	14.630	12.678	43.213
Linea 2	16.655	14.341	14.950	45.946
Linea 3	16.900	15.736	14.121	46.757
Totale	49.459	44.708	41.748	135.915



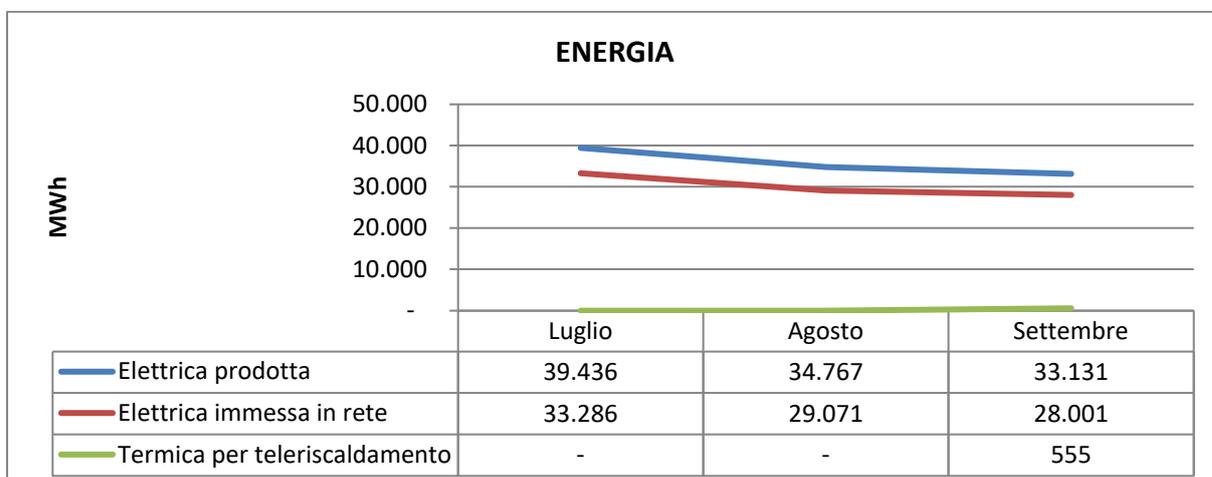
1.1.4. Rifiuti allontanati

Rifiuto	CER	Quantitativo (t)			
		Luglio	Agosto	Settembre	III Trimestre
Scorie	19 01 12	10.371	9.584	8.580	28.535
Ceneri	19 01 13*	941	1.026	702	2.668
PSR	19 01 07*	690	772	677	2.139
Rottame ferroso	19 01 02	395	358	331	1.084
	Totale	12.397	11.740	10.291	34.427



1.1.5. Energia

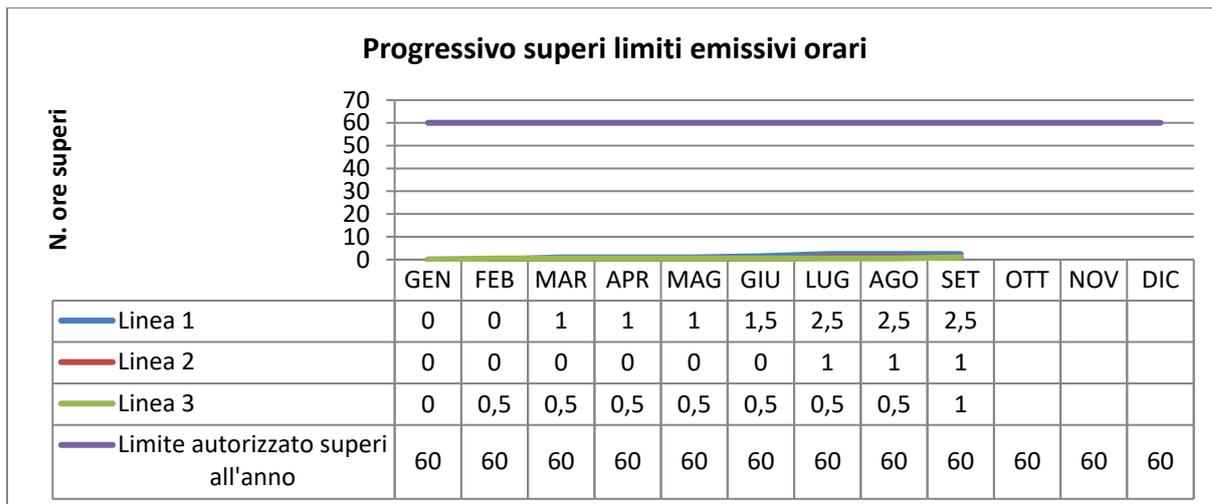
Energia	Quantitativo (MWh)			
	Luglio	Agosto	Settembre	III Trimestre
Elettrica Prodotta	39.436	34.767	33.131	107.334
Elettrica Immessa in rete	33.286	29.071	28.001	90.358
Termica per il TLR	-	-	555	555



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 sui rifiuti prodotti (ceneri, scorie, PSR, ferrosi)
- degli autocontrolli trimestrali sulle acque di falda
- degli autocontrolli annuali sulle emissioni acustiche.

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 luglio: 99,40 €/MWh

Mese di agosto: 106,60 €/MWh

Mese di settembre: 163,10 €/MWh

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

Mese di luglio: nessuna cessione energia termica

Mese di agosto: nessuna cessione energia termica

Mese di settembre: nessuna cessione energia termica

1.2.2. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Compensazioni ambientali:

Non è stato pagato nessun importo

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 trimestre sono risultate le seguenti:

Tipologia fornitore/Servizio	Tipologia rifiuto	Prezzo Unitario	NOTE
Fornitore smaltimento+trasporto	Scorie	57,00	Smaltimento comprensivo di trasporto (€/t)
Fornitore smaltimento	Scorie	20,20	Solo smaltimento (€/t)
Fornitore smaltimento+trasporto	Scorie	47,50	Smaltimento comprensivo di trasporto (€/t)
Fornitore smaltimento	Scorie	43,00	Solo smaltimento (€/t)
Fornitore smaltimento+trasporto	Scorie	60,00	Smaltimento comprensivo di trasporto (€/t)
Fornitore smaltimento	Scorie	40,00	Solo smaltimento (€/t)
Fornitore smaltimento+trasporto	Scorie	60,00	Smaltimento comprensivo di trasporto (€/t)
Solo trasporto	Scorie	510,00	Trasporto (€/viaggio)
Solo trasporto	Scorie	460,00	Trasporto (€/viaggio)
Solo trasporto	Scorie	14,00	Trasporto (€/ton)
Fornitore smaltimento+trasporto	PSR	183,00	Smaltimento comprensivo di trasporto (€/t)
Fornitore smaltimento+trasporto	Ceneri	297,00	Smaltimento comprensivo di trasporto (€/t)
Fornitore smaltimento+trasporto	Ceneri	198,00	Smaltimento comprensivo di trasporto (€/t)
Fornitore smaltimento+trasporto	Ceneri	225,00	Smaltimento comprensivo di trasporto (€/t)
Fornitore smaltimento+trasporto	Ceneri BB	220,00	Smaltimento comprensivo di trasporto (€/t)
Fornitore smaltimento	PSR	216,00	Solo smaltimento (€/t)
Fornitore smaltimento	Ceneri	206,00	Solo smaltimento (€/t)
Fornitore smaltimento	Ceneri BB	225,50	Solo smaltimento (€/t)
Solo trasporto	PSR	13,00	Trasporto (€/ton)
Solo trasporto	Ceneri	13,00	Trasporto (€/ton)
Solo trasporto	Ceneri BB	40,00	Trasporto (€/ton)

1.2.4. Personale in servizio al 30/09/2021 (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

Per quanto non dipendenti di TRM S.p.A., si evidenzia che dal 06/09/2021 sono state distaccate in TRM S.p.A. n. 2 unità (quadristi) da Iren Energia.

2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

In relazione al protrarsi della situazione emergenziale venutasi a creare per il coronavirus si evidenzia come anche nel terzo trimestre 2021 si sia 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 agosto e l'inizio di settembre è stata effettuata nei tempi previsti la fermata generale per la manutenzione programmata ordinaria sulle tre linee e le parti comuni di impianto.

L'attività di comunicazione si è concentrata nel periodo sulla realizzazione e pubblicazione sul sito web aziendale del **virtual tour dell'impianto** e dei **contenuti extra di approfondimento**. L'obiettivo principale è stato quello di permettere di visitare il termovalorizzatore anche in un periodo in cui tale possibilità è temporaneamente vietata a causa dell'interruzione delle visite per la pandemia. Tuttavia, l'altro vantaggio del video è permettere di vedere parti di impianto altrimenti interdette ai visitatori in presenza. Il virtual tour consente una visione immersiva e molto emozionale oltre che didattica dell'impianto; i contenuti extra consentono di approfondire aspetti specifici di particolare interesse per il pubblico – essi sono stati realizzati grazie alla disponibilità dei tecnici che lavorano in TRM che hanno dato un valore aggiunto importante alla buona riuscita del progetto.