TERMOVALORIZZATORE DEI RIFIUTI DEL GERBIDO

Rapporto Sintetico Trimestrale

N. 01/24
Gennaio – Marzo 2024

Data	Rev.	Descrizione	Redatto / Controllato	Approvato
31/03/2024	00	Emissione per adempimento contratto di servizio e statuto sociale	Comunicazione Ufficio Tecnico Staff Amministrativo e gestionale	[redacted]

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 5
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 31/03/2023 (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
Gennaio	L1																															
	L2																															
	L3																															
Febbraio	L1																P															
	L2														P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
	L3																P															
Marzo	L1																															
	L2	P	P	P	P	P	P	P																								
	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%	94%	82%	92%
Linea 2	100%	44%	55%	67%
Linea 3	100%	96%	87%	95%

1.1.2. Rifiuti conferiti

	Quantitativo (t)			
Conferente	**Gennaio**	**Febbraio**	**Marzo**	**I TRIMESTRE**
AMIAT SPA	15.229	14.765	14.725	44.719
ACEA PINEROLESE SPA	1.977	1.672	2.065	5.714
ACSEL SPA	1.680	1.468	1.487	4.635
CISA	1.034	895	943	2.872
CIDIU	3.427	3.239	3.553	10.219
CO.VA.R. 14	3.577	3.429	3.653	10.658
SETA SPA	3.364	3.202	2.362	8.927
CCS	745	795	855	2.395
SCS SPA	1.385	1.270	1.334	3.989
CCA	1.069	1.038	1.085	3.192
CO.VE.VA.R. VC	2.184	2.023	2.166	6.374
CONSERVCO	1.911	1.664	1.767	5.342
SEAB SPA	1.921	1.799	2.048	5.768
ARAL SPA	1.477	606	0	2.083
TOT RSU ISTITUZIONALE	40.979	37.865	38.044	116.888
TOT RSU MERCATO	563	605	603	1.770
TOT RSU	**41.542**	**38.469**	**38.647**	**118.658**
TOT RSA	**11.830**	**10.133**	**6.520**	**28.482**
TOT	**53.371**	**48.602**	**45.166**	**147.140**

I conferimenti del mese di marzo di cui alla tabella precedente sostituiscono quelli trasmessi con Report mensile prot. n. TR000376-2024-P e comprendono le diversioni dei flussi scaturite dalla situazione emergenziale, di cui ai Decreti n.1 del 20/03/2024 di A.R. Piemonte e n.94 DCR 94 del 22/03/2024 della Città Metropolitana di Torino, come meglio illustrato al paragrafo 2 del presente documento. Si riporta di seguito per i conferitori interessati il dettaglio dei quantitativi suddivisi tra ingressi in TRM e ingressi negli altri impianti individuati dai provvedimenti citati.

Conferente	Ingresso TRM	Ingresso AMIAT	Da AMIAT a terzi	Marzo
AMIAT SPA	12.651	-	2.073	**14.725**
SCS SPA	1.082	252	-	**1.334**
C.O.VE.VA.R. VC	1.551	615	-	**2.166**
CONSERVCO	1.470	297	-	**1.767**
SEAB SPA	1.791	257	-	**2.048**

1.1.3. Rifiuti trattati

	Quantitativo (t)			
Linea	**Gennaio**	**Febbraio**	**Marzo**	**I Trimestre**
Linea 1	19.042	17.030	16.064	52.136
Linea 2	18.416	7.086	10.035	35.537
Linea 3	18.645	17.554	16.827	53.026
Totale	**56.103**	**41.670**	**42.926**	**140.699**

1.1.4. Rifiuti allontanati

Rifiuto	CER	Quantitativo (t)			
		Gennaio	Febbraio	Marzo	**I Trimestre**
Scorie	19 01 12	11.427	8.315	7.730	27.472
Ceneri	19 01 13*	960	830	723	2.513
PSR	19 01 07*	779	640	569	1.989
Rottame ferroso	19 01 02	380	318	274	972
	Totale	**13.547**	**10.103**	**9.295**	**32.945**

1.1.5. Energia

	Quantitativo (MWh)			
Energia	**Gennaio**	**Febbraio**	**Marzo**	**I Trimestre**
Elettrica Prodotta	36.444	12.374	11.513	**60.332**
Elettrica Immessa in rete	30.897	10.542	9.736	**51.176**
Termica per il TLR	23.876	21.835	17.028	**62.739**

	Gennaio	Febbraio	Marzo
Elettrica prodotta	36.444	12.374	11.513
Elettrica immessa in rete	30.897	10.542	9.736
Termica per teleriscaldamento	23.876	21.835	17.028

Le ridotte produzioni energetiche del mese di marzo sono conseguenza della fermata della turbina per l'effettuazione della Major Maintenance, come meglio illustrato al paragrafo 2 del presente documento.

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).

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Linea 1	0	0	0									
Linea 2	0	0	0,5									
Linea 3	0	0	0									
Limite autorizzato superi all'anno	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

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 in ingresso e uscita
- 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.

1.2.1. Prezzi di cessione energia elettrica e termica

I prezzi medi[1] di cessione dell'energia elettrica sono stati i seguenti:

Mese di gennaio: 98,71 €/MWh

Mese di febbraio: 87,44 €/MWh

Mese di marzo: 87,02 €/MWh

I prezzi medi[2] di cessione dell'energia termica sono stati i seguenti:

Mese di gennaio: 28,77 €/MWh

Mese di febbraio: 26,38 €/MWh

Mese di marzo: 26,44 €/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.

[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.

1.2.2. Compensazioni ambientali e contributi sui conferimenti

Nel corso del trimestre sono stati erogati 113.544,78 euro ai seguenti beneficiari:

- Comune di Torino € 107.749,87 – Interventi finalizzati alla sistemazione spazio pubblico e verde – VALDOCCO – SAL 4.

- Comune di Torino € 5.794,91 – Interventi finalizzati alla sistemazione spazio pubblico e verde – VALDOCCO – saldo.

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, ed i relativi quantitativi smaltiti nel trimestre sono oggetto di invio dedicato ad ATO-R.

1.2.4. Personale in servizio al 31/03/2024 (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. 30 – di cui 12 in distacco, 3 in Iren S.p.A. e 9 in Iren Ambiente S.p.A.; alcuni distacchi sono però parziali.

Operai n. 20

TOTALE n. 52

2. ALTRI ASPETTI GESTIONALI DI RILIEVO

Per il primo trimestre 2024, in coerenza con il nuovo Piano d'Ambito, si sono avviati i conferimenti dell'urbano indifferenziato provenienti dalle province di Alessandria e di Biella. Si sono avviati inoltre dal mese di marzo 2024, i conferimenti dei sovvalli del trattamento dell'urbano differenziato dal territorio biellese.

Nel mese di febbraio si segnala il fermo manutentivo della Linea 2. Si segnala inoltre il fermo manutentivo della turbina per la Major Maintenance. Nel corso di tale fermo manutentivo è insorta una criticità tecnica al condensatore ausiliario che ha determinato la situazione emergenziale connessa allo stato di riempimento della fossa rifiuti, data la concomitanza con il fermo della linea. È stato quindi avviato un tavolo tecnico tra TRM e i gestori degli impianti di trattamento/smaltimento regionali al fine di valutare le disponibilità impiantistiche per gestire la fase di emergenza senza ripercussioni sul servizio di raccolta dei rifiuti urbani. Ne è scaturito il Decreto del Presidente AR Piemonte N.1 del 20/03/2024 con cui si è attuata la diversione dei flussi e i successivi provvedimenti che hanno consentito di fronteggiare la situazione, consentendo a TRM di portare avanti gli interventi necessari per il ripristino completo della funzionalità dell'impianto previsto entro il mese di aprile.

Il I trimestre dell'anno è stato caratterizzato da una grande richiesta di visita da parte delle scuole, che, nel periodo, hanno rappresentato oltre il 90% del totale. Per quanto riguarda le visite di gruppi di altro tipo, sono state per lo più rappresentati delle Istituzioni locali a richiedere una visita all'impianto. I partecipanti, nel complesso, sono stati quasi 700.

Nell'ottica di un miglioramento continuo della fruizione delle visite ma anche della possibilità di utilizzare la sala Torresin quale luogo di eventi interni ed esterni al Gruppo, la dotazione della sala è stata totalmente rinnovata anche con la possibilità di seguire tali iniziative da remoto. Inoltre, sono stati acquistati due monitor (posizionati su pedane mobili) che – nel caso di eventi molto numerosi – offre la possibilità di replicare anche lungo la sala quanto viene proiettato.

Inoltre, a seguito della entrata in vigore del rinnovo all'Autorizzazione dell'impianto, sono state conseguentemente aggiornate sul sito tutte le pagine che hanno attinenza con le emissioni, sia nella versione italiana che inglese.