

**ISAB S.r.l.**

Trasmessa via pec ai seguenti indirizzi:

[CRESS@PEC.minambiente.it](mailto:CRESS@PEC.minambiente.it)

[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

[arpa@pec.arpa.sicilia.it](mailto:arpa@pec.arpa.sicilia.it)

*Spettabile*

**Ministero della Transizione Ecologica**

Via C. Colombo, 44

00147 – ROMA

**ISPRA**

Via Vitaliano Brancati, 48

00185 – ROMA

**ARPA Sicilia – Struttura Territoriale di Siracusa**

Via Bufardecì, 22

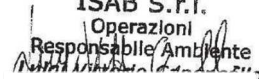
96100 – SIRACUSA

Priolo Gargallo, 22 marzo 2022

**Oggetto:** ISAB S.r.l. – Decreto D.M. 67 del 01.03.2018 di Autorizzazione Integrata Ambientale del complesso Raffineria ISAB Impianti Nord e Sud - Diffida ai sensi dell'art. 29-undecies del D.lgs. 152/06 – Risposta alla prescrizione di cui alla lettera D)

In riferimento alla nota prot. MATTM/135552 del 3/12/2021 (in appresso “Nota”) con cui si rideterminava la diffida MATTM/105549 del 01.10.2021, notificata ai sensi dell'art. 19-decies, comma 9, con la presente la scrivente ISAB S.r.l. trasmette per il mese di febbraio 2022 i valori di emissione degli inquinanti determinati nello scarico EM/N4 con la misura/stima dei carichi inquinanti e il relativo assetto dell'impianto TAS e degli impianti a monte, di cui alla lettera D) della citata Nota.

Distinti saluti

ISAB S.r.l.  
Operazioni  
Responsabile Ambiente  


**Riepilogo valori di emissione degli inquinanti allo scarico EM/N4**

FEBBRAIO 2022	Azoto totale	COD	IDROCARBURI	Solidi Sospesi Totali
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1/2/22	4,6	75,0	<0,5	13
2/2/22	3,4	<15	0,6	11
3/2/22	2,8	30,0	<0,5	10
4/2/22	2,8	25,0	0,5	11
5/2/22	2,1	25,0	0,5	17
6/2/22	1,6	40,0	1,4	19
7/2/22	2,0	15,0	1,2	14
8/2/22	3,6	29,0	1,1	13
9/2/22	3,4	30,0	0,8	12
10/2/22	3,6	40,0	<0,5	14
11/2/22	2,9	33,0	0,5	14
12/2/22	1,5	46,0	0,7	12
13/2/22	3,2	32,0	<0,5	12
14/2/22	3,8	40,0	<0,5	18
15/2/22	4,8	35,0	<0,5	19
16/2/22	5,0	27,0	<0,5	10
17/2/22	5,3	35,0	<0,5	13
18/2/22	6,1	<15	<0,5	13
19/2/22	6,4	23,0	<0,5	18
20/2/22	7,3	26,0	<0,5	14
21/2/22	5,8	16,0	<0,5	12
22/2/22	4,3	30,0	<0,5	12
23/2/22	3,6	33,0	<0,5	12
24/2/22	2,7	20,0	<0,5	<10
25/2/22	3,8	32,0	<0,5	15
26/2/22	3,4	68,0	1,3	14
27/2/22	3,2	52,0	1,6	11
28/2/22	3,6	44,0	0,7	13

**MASSE INQUINANTI SCARICO EM/N4 - FEBBRAIO 2022**

Azoto totale	t/mese	0,20
COD	t/mese	1,84
IDROCARBURI	t/mese	0,03
Solidi Sospesi Totali	t/mese	0,77

**NOTA RELATIVA AL CALCOLO DELLE MASSE**

Nei casi di valori di concentrazione inferiori al limite di rilevabilità è stato applicato il criterio del "medium bound".

## Assetto U2800 e impianti a monte

dal 01/02/2022 al 28/02/2022

Per quanto concerne il mese di febbraio 2022, l'**assetto dell'impianto di trattamento acque di scarico** ha previsto la completa disponibilità della linea A e la temporanea esclusione della linea B, dal 14/02 al 24/02, per attività manutentive al flottatore TK111.

Nella prima metà del mese, invece, la sezione B era in servizio in modalità batch. terminate le attività di manutenzione, **la linea B** era regolarmente disponibile e pronta a ricevere il drenaggio dell'S901 dal 25/02.

Durante il mese, l'accumulo di olio nei serbatoi S901 e TK140A/B è stato recuperato al parco stoccaggi per successiva **rilavorazione**.

Da un punto di vista del **processo di depurazione** non si sono riscontrate criticità, fatta eccezione per qualche sbilanciamento nel contenuto dei macronutrienti carbonio, azoto e fosforo.

I **monitoraggi analitici nelle varie sezioni del TAS**, nonché allo scarico fiscale, sono stati regolarmente effettuati e non hanno evidenziato anomalie.

I principali **reflui in arrivo al TAS**, dall'area impianti e dal parco stoccaggi, rispettivamente, sono stati monitorati analiticamente con regolare frequenza, ricorrendo, altresì, alla strumentazione *on-line* disponibile. Più in dettaglio, si riassume quanto segue:

- I serbatoi dell'area *blending* contenenti acqua di fondo sono stati campionati, analizzati e posti in drenaggio a basse portate controllate.
- Il refluo acquoso in uscita dall'unità SWS è stato caratterizzato da pH, concentrazione di ammoniaca e concentrazione di solfuri quasi sempre in *target*, salvo qualche valore leggermente più alto del massimo *target*.
- Lo scarico dei dissalatori è stato monitorato analiticamente in termini di COD. Il monitoraggio operativo in campo non ha restituito criticità.

L'**assetto di marcia della raffineria**, a parte l'alternanza della marcia a basso zolfo e ad alto zolfo, non è stato caratterizzato da particolari altre variazioni e/o situazioni di *upset*.

I **fenomeni temporaleschi**, responsabili di un'alterazione del carico idraulico e, quindi del carico inquinante, sono stati contrastati ricorrendo alla procedura *allerta meteo* di sito.

ISAB S.r.l.  
Direzione Operazioni  
Responsabile Gestione Impianti Sud  
Gaetano Petralito