

Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l. con socio unico

Augusta, 3 Agosto 2022

Spett.le

MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Dipartimento sviluppo sostenibile (DiSS)

Direzione generale valutazioni ambientali (VA)

Via Cristoforo Colombo, 44

00147 ROMA

(PEC – VA@pec.mite.gov.it)

**OGGETTO: CONTROLLI AIA – SONATRACH RAFFINERIA ITALIANA – SR –
AUGUSTA – RELAZIONE – Prescrizione n° 23 – Dati mensili per il calcolo della
bolla NO_x ed SO₂ - Luglio 2022**

In ottemperanza alla prescrizione n. 23 del Decreto di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale prot. n. DEC-MIN-0000158 del 08/05/2018, si riportano in allegato i dati mensili per il calcolo della bolla NO_x ed SO₂ relativi al mese di Luglio 2022.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si coglie l'occasione per porgerVi i più cordiali saluti.

Allegati

1. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_57-SRI-Luglio 2022 (in formato pdf ed excel)
2. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_58-SRI-Luglio 2022 (in formato pdf ed excel)

Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l.

con socio unico

Raffineria di Augusta

Per il Gestore pro tempore

Ing.  Mirko Ranieri

Sigla unità *	Sigla camino	Portata media mensile * (Nm ³ /h)	% O ₂ rif.**	Concentrazione media mensile * (mg/Nm ³)	% O ₂ rif.	Flusso di massa medio mensile * (mg/h)	Valore ponderato della concentrazione (di"bolla") (mg/Nm ³)	% O ₂ rif.	Valore limite di emissione di "bolla" BAT 57 (mg/Nm ³)	Quantità di inquinante emessa * nel mese per singolo camino (t/mese) ***
R1 F1	C1	6726	3%	274	3%	1843041				1.4
R4 F201	C9	10177	3%	392	3%	3987786				3.0
R4 F202	C10	11168	3%	237	3%	2645673				2.0
R4 F202	C11	11168	3%	237	3%	2645673				2.0
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0
VPS1 F101	C13	16533	3%	315	3%	5214441				3.9
L1 F401	C15	17633	3%	97	3%	1714077				1.3
L1 F401	C16	17633	3%	97	3%	1714077				1.3
L1 F402	C17	7237	3%	284	3%	2055424				1.5
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	12285	3%	77	3%	949853				0.7
T4 F1	C20	12285	3%	77	3%	949853				0.7
T4 F1	C21	12285	3%	77	3%	949853				0.7
T4 F101	C22	17840	3%	349	3%	6231218				4.6
T5 F101	C23	47852	3%	251	3%	12020227				8.9
T5 F101	C24	50876	3%	266	3%	13540329				10.1
T5HF F151X	C25	5428	3%	112	3%	605262				0.5
ZOLFO F854	C26		3%		3%	0				0.0
FCCU F502	C29	223678	3%	483	3%	107965748				80.3
FCCU F561*	C30	501	3%	274	3%	137415				0.1
ALKY F701	C31	10439	3%	166	3%	1730378				1.3
ALKY F701	C32	10439	3%	166	3%	1730378				1.3
ALKY F751	C33	838	3%	182	3%	152835				0.1
CTE SG1170	C34	228875	15%	119	15%	27281684				20.3
CTE GTG101	C35	34626	15%	72	15%	2509630				1.9
CTE SG1200*	C39	4667	3%	107	3%	499256				0.4
CTE SG151	C40	54572	3%	83	3%	4545750				3.4
VPS2 F901	C41	47657	3%	108	3%	5140437				3.8
L2 F801-2	C42	36860	3%	238	3%	8777435				6.5
L2 F801-2	C43	34956	3%	228	3%	7962072				5.9
L1 GTC301	C44	79396	15%	224	15%	17777966				13.2
R5 F851	C45	37580	3%	173	3%	6516196				4.8
HF1 F450	C46	8439	3%	350	3%	2956516				2.2
CTE GTG501	C47	514599	15%	30	15%	15476512				11.5
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	169		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1585246				268226992				200

NOTE: * Impianto in marcia regolare per meno di 144 ore (6 giorni).

* Indicare la/le unità afferente/i al camino. Nel caso di un camino comune a cui afferiscono più unità, riportare, se disponibili, i dati relativi alla singola unità rilevati/calcolati nella specifica linea di adduzione dei fumi al camino comune; nel caso in cui non siano disponibili i dati delle singole unità, riportare i dati riferiti alle emisisoni rilevate al camino comune.

** In caso di dati associati a valori diversi dell'ossigeno di riferimento, illustrare in nota la procedura per la conversione dei dati eventualmente utilizzata al fine di procedere alla somma delle portate.

*** Quantità ottenuta dal calcolo del "Flusso di massa medio mensile" per il numero di ore mensile di normale funzionamento della/delle unità afferente/i al camino, riportato da mg a t.

LUGLIO 2022

BAT 58 (gestione integrata delle emissioni di SO₂)

Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l. con socio unico

Allegato alla comunicazione

"CONTROLLI AIA – SONATRACH RAFFINERIA ITALIANA – SR – AUGUSTA – RELAZIONE – Prescrizione n° 23 – Dati mensili per il calcolo della bolla NOx ed SO2 "

Sigla unità *	Sigla camino	Portata media mensile * (Nm ³ /h)	% O ₂ rif.**	Concentrazione media mensile * (mg/Nm ³)	% O ₂ rif.	Flusso di massa medio mensile * (mg/h)	Valore ponderato della concentrazione (di"bolla") (mg/Nm ³)	% O ₂ rif.	Valore limite di emissione di "bolla" BAT 58 (mg/Nm ³)	Quantità di inquinante emessa * nel mese *** per singolo camino (t/mese)			
R1 F1	C1	6726	3%	21	3%	142008	Secondo BAT 58			0.1			
R4 F201	C9	10177	3%	21	3%	213709				0.2			
R4 F202	C10	11168	3%	21	3%	234736				0.2			
R4 F202	C11	11168	3%	21	3%	234736				0.2			
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0			
VPS1 F101	C13	16533	3%	21	3%	347922				0.3			
L1 F401	C15	17633	3%	21	3%	370223				0.3			
L1 F401	C16	17633	3%	21	3%	370223				0.3			
L1 F402	C17	7237	3%	21	3%	152360				0.1			
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0			
T4 F1	C19	12285	3%	21	3%	258890				0.2			
T4 F1	C20	12285	3%	21	3%	258890				0.2			
T4 F1	C21	12285	3%	21	3%	258890				0.2			
T4 F101	C22	17840	3%	21	3%	374554				0.3			
T5 F101	C23	47852	3%	493	3%	23601165				17.6			
T5 F101	C24	50876	3%	399	3%	20278935				15.1			
TSHF F151X	C25	5428	3%	19	3%	104361				0.1			
ZOLFO F854	C26	19431	3%	4983	3%	96814547				72.0			
FCCU F502	C29	223678	3%	1421	3%	317932079				236.5			
FCCU F561*	C30	501	3%	23	3%	11580				0.0			
ALKY F701	C31	10439	3%	21	3%	219331				0.2			
ALKY F701	C32	10439	3%	21	3%	219331				0.2			
ALKY F751	C33	838	3%	21	3%	17464				0.0			
CTE SG1170	C34	228875	15%	63	15%	14519035				10.8			
CTE GTG101	C35		15%		15%	0				0.0			
CTE SG1200°	C39	4667	3%	15	3%	71265				0.1			
CTE SG151	C40	54572	3%	17	3%	951612				0.7			
VPS2 F901	C41	47657	3%	21	3%	1003060				0.7			
L2 F801-2	C42	36860	3%	223	3%	8206934				6.1			
L2 F801-2	C43	34956	3%	201	3%	7033023				5.2			
L1 GTC301	C44		15%		15%	0				0.0			
R5 F851	C45	37580	3%	12	3%	447312				0.3			
HF1 F450	C46	8439	3%	21	3%	177436				0.1			
CTE GTG501	C47		15%		15%	0				0.0			
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)				507		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		976056				494825607							368

NOTE:

° Impianto in marcia regolare per meno di 144 ore (6 giorni).

* Indicare la/le unità afferente/i al camino. Nel caso di un camino comune a cui afferiscono più unità, riportare, se disponibili, i dati relativi alla singola unità rilevati/calcolati nella specifica linea di adduzione dei fumi al camino comune; nel caso in cui non siano disponibili i dati delle singole unità, riportare i dati riferiti alle emissioni rilevate al camino comune.

**** In caso di dati associati a valori diversi dell'ossigeno di riferimento, illustrare in nota la procedura per la conversione dei dati eventualmente utilizzata al fine di procedere alla somma delle portate.**

*** Quantità ottenuta dal calcolo del "Flusso di massa medio mensile" per il numero di ore mensile di normale funzionamento della/delle unità afferente/i al camino, riportato da mg a t.