

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

Augusta, 25 Febbraio 2022

Spett.le

MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Dipartimento sviluppo sostenibile (DiSS)

Direzione generale valutazioni ambientali (VA)

Via Cristoforo Colombo, 44

00147 ROMA

(PEC – CRESS@PEC.minambiente.it)

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 - Gennaio 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 Gennaio 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-Gennaio 2022 (in formato pdf ed excel)
2. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_58-SRI- Gennaio 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	5261	3%	260	3%	1367390				1.0
R4 F201	C9	8369	3%	243	3%	2033381				1.5
R4 F202	C10	10763	3%	309	3%	3328232				2.5
R4 F202	C11	10763	3%	309	3%	3328232				2.5
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0
VPS1 F101	C13	18867	3%	396	3%	7475734				5.6
L1 F401	C15	19807	3%	136	3%	2688923				2.0
L1 F401	C16	19807	3%	136	3%	2688923				2.0
L1 F402	C17	7967	3%	267	3%	2128875				1.6
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	14363	3%	100	3%	1436033				1.1
T4 F1	C20	14363	3%	100	3%	1436033				1.1
T4 F1	C21	14363	3%	100	3%	1436033				1.1
T4 F101	C22	19007	3%	421	3%	8000441				6.0
T5 F101	C23	31799	3%	245	3%	7789650				5.8
T5 F101	C24	36167	3%	273	3%	9879845				7.4
T5HF F151X	C25	9403	3%	162	3%	1525313				1.1
ZOLFO F854	C26		3%		3%	0				0.0
FCCU F502	C29	243357	3%	494	3%	120186170				89.4
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0
ALKY F701	C31	9459	3%	201	3%	1902591				1.4
ALKY F701	C32	9459	3%	201	3%	1902591				1.4
ALKY F751	C33	704	3%	259	3%	182578				0.1
CTE SG1170	C34	214677	15%	113	15%	24344472				18.1
CTE GTG101	C35	32283	15%	77	15%	2480321				1.8
CTE SG1200*	C39	956	3%	104	3%	99166				0.1
CTE SG151	C40	56770	3%	89	3%	5051496				3.8
VPS2 F901	C41	41594	3%	128	3%	5342100				4.0
L2 F801-2	C42	41357	3%	286	3%	11835961				8.8
L2 F801-2	C43	35913	3%	273	3%	9789663				7.3
L1 GTC301	C44	81316	15%	198	15%	16091456				12.0
R5 F851	C45	36436	3%	218	3%	7942801				5.9
HF1 F450	C46	3517	3%	239	3%	842072				0.6
CTE GTG501	C47	524366	15%	31	15%	16180028				12.0
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	178		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1573233				280716502				209

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.

GENNAIO 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	5261	3%	12	3%	61216	Secondo BAT 58			0.0			
R4 F201	C9	8369	3%	12	3%	96627				0.1			
R4 F202	C10	10763	3%	12	3%	123801				0.1			
R4 F202	C11	10763	3%	12	3%	123801				0.1			
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0			
VPS1 F101	C13	18867	3%	12	3%	218679				0.2			
L1 F401	C15	19807	3%	12	3%	227861				0.2			
L1 F401	C16	19807	3%	12	3%	227861				0.2			
L1 F402	C17	7967	3%	11	3%	90103				0.1			
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0			
T4 F1	C19	14363	3%	12	3%	165910				0.1			
T4 F1	C20	14363	3%	12	3%	165910				0.1			
T4 F1	C21	14363	3%	12	3%	165910				0.1			
T4 F101	C22	19007	3%	12	3%	220278				0.2			
T5 F101	C23	31799	3%	259	3%	8250312				6.1			
T5 F101	C24	36167	3%	206	3%	7442691				5.5			
TSHF F151X	C25	9403	3%	16	3%	150351				0.1			
ZOLFO F854	C26	16681	3%	4396	3%	73333994				54.6			
FCCU F502	C29	243357	3%	1839	3%	447624772				333.0			
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0			
ALKY F701	C31	9459	3%	12	3%	109604				0.1			
ALKY F701	C32	9459	3%	12	3%	109604				0.1			
ALKY F751	C33	704	3%	11	3%	8027				0.0			
CTE SG1170	C34	214677	15%	73	15%	15672321				11.7			
CTE GTG101	C35		15%		15%	0				0.0			
CTE SG1200°	C39	956	3%	13	3%	12210				0.0			
CTE SG151	C40	56770	3%	15	3%	870832				0.6			
VPS2 F901	C41	41594	3%	12	3%	482599				0.4			
L2 F801-2	C42	41357	3%	349	3%	14453698				10.8			
L2 F801-2	C43	35913	3%	302	3%	10855955				8.1			
L1 GTC301	C44		15%		15%	0				0.0			
R5 F851	C45	36436	3%	15	3%	560831				0.4			
HF1 F450	C46	3517	3%	12	3%	41286				0.0			
CTE GTG501	C47		15%		15%	0				0.0			
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)				611		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		951949				581867046							433

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.

FM