

La sottoscritta Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l. trasmette in allegato comunicazione relativa a quanto in oggetto.

Cordiali Saluti

--

Augusta, 26 Luglio 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 - Giugno 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 Giugno 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-Giugno 2022 (in formato pdf ed excel)
2. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_58-SRI-Giugno 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

GIUGNO 2022

BAT 57 (gestione integrata delle emissioni di NO_x)

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 NO_x 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 57 (mg/Nm ³)	Quantità di inquinante emessa * nel mese per singolo camino (t/mese) ***
R1 F1	C1	5637	3%	252	3%	1421679				1.0
R4 F201	C9	9526	3%	243	3%	2315390				1.7
R4 F202	C10	10312	3%	276	3%	2845940				2.0
R4 F202	C11	10312	3%	276	3%	2845940				2.0
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0
VPS1 F101	C13	15106	3%	310	3%	4677861				3.4
L1 F401	C15	18921	3%	120	3%	2275473				1.6
L1 F401	C16	18921	3%	120	3%	2275473				1.6
L1 F402	C17	7125	3%	231	3%	1644937				1.2
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	9112	3%	86	3%	779173				0.6
T4 F1	C20	9112	3%	86	3%	779173				0.6
T4 F1	C21	9112	3%	86	3%	779173				0.6
T4 F101	C22	10650	3%	377	3%	4016602				2.9
T5 F101	C23	49880	3%	259	3%	12941406				9.3
T5 F101	C24	51632	3%	273	3%	14111789				10.2
TSHF F151X	C25	4469	3%	129	3%	578545				0.4
ZOLFO F854	C26		3%		3%	0				0.0
FCCU F502	C29	218363	3%	482	3%	105176536				75.7
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0
ALKY F701	C31	10466	3%	196	3%	2054933				1.5
ALKY F701	C32	10466	3%	196	3%	2054933				1.5
ALKY F751	C33	805	3%	238	3%	191384				0.1
CTE SG1170	C34	223351	15%	121	15%	27100755				19.5
CTE GTG101	C35	36373	15%	77	15%	2816805				2.0
CTE SG1200	C39	12308	3%	116	3%	1432423				1.0
CTE SG151	C40	61914	3%	92	3%	5718989				4.1
VPS2 F901	C41	42700	3%	120	3%	5107583				3.7
L2 F801-2	C42	46078	3%	263	3%	12115247				8.7
L2 F801-2	C43	31029	3%	260	3%	8073859				5.8
L1 GTC301	C44	78020	15%	230	15%	17967900				12.9
R5 F851	C45	37441	3%	197	3%	7360588				5.3
HF1 F450	C46	7644	3%	348	3%	2660864				1.9
CTE GTG501	C47	431528	15%	29	15%	12479639				9.0
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	179		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1488315				266600993				192

NOTE:

* 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.

GIUGNO 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	5637	3%	24	3%	132819				0.1
R4 F201	C9	9526	3%	24	3%	224722				0.2
R4 F202	C10	10312	3%	24	3%	242668				0.2
R4 F202	C11	10312	3%	24	3%	242668				0.2
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0
VPS1 F101	C13	15106	3%	24	3%	356589				0.3
L1 F401	C15	18921	3%	24	3%	447409				0.3
L1 F401	C16	18921	3%	24	3%	447409				0.3
L1 F402	C17	7125	3%	24	3%	168426				0.1
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	9112	3%	24	3%	214505				0.2
T4 F1	C20	9112	3%	24	3%	214505				0.2
T4 F1	C21	9112	3%	24	3%	214505				0.2
T4 F101	C22	10650	3%	24	3%	250553				0.2
T5 F101	C23	49880	3%	482	3%	24024409				17.3
T5 F101	C24	51632	3%	472	3%	24347446				17.5
T5HF F151X	C25	4469	3%	21	3%	92359				0.1
ZOLFO F854	C26	19395	3%	5226	3%	101352237				73.0
FCCU F502	C29	218363	3%	1702	3%	371752817				267.7
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0
ALKY F701	C31	10466	3%	24	3%	247317				0.2
ALKY F701	C32	10466	3%	24	3%	247317				0.2
ALKY F751	C33	805	3%	24	3%	18979				0.0
CTE SG1170	C34	223351	15%	61	15%	13543036				9.8
CTE GTG101	C35		15%		15%	0				0.0
CTE SG1200	C39	12308	3%	21	3%	263015				0.2
CTE SG151	C40	61914	3%	19	3%	1173308				0.8
VPS2 F901	C41	42700	3%	24	3%	1009760				0.7
L2 F801-2	C42	46078	3%	279	3%	12871927				9.3
L2 F801-2	C43	31029	3%	254	3%	7867712				5.7
L1 GTC301	C44		15%		15%	0				0.0
R5 F851	C45	37441	3%	14	3%	521089				0.4
HF1 F450	C46	7644	3%	24	3%	181226				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)	585		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		961788				562670733				405

NOTE:

* 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 mensili di normale funzionamento della/delle unità afferente/i al camino, riportato da mg a t.