

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

LUGLIO 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	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 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.

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			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.