

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

Augusta, 30 Maggio 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 - Aprile 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 Aprile 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-Aprile 2022 (in formato pdf ed excel)
2. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_58-SRI-Aprile 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~~


Raffineria di Augusta
Contrada Marcellino
C.P. 88 - 96011 Augusta (SR)

Deposito Augusta
S.P. Ex S.S.114 Km.135,415
96011 – Augusta (SR)

Deposito Palermo
Via Messina Marine, 813
90121 Palermo (PA)

Deposito Napoli
Via Nuova delle Brecce, 127
80147 – Napoli (NA)

Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l. con socio unico
soggetta ad attività di direzione e coordinamento
da parte di Sonatrach Petroleum Investment Corporation B.V.
Sede Legale Via Alessandro Manzoni n.38
Cap 20121 – Milano
Capitale sociale di Euro 500.000.000,00 int. vers.
N.REA: MI-2529184
P.IVA/C.F.: 10410680960

APRILE 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 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 57 (mg/Nm ³)	Quantità di inquinante emessa * nel mese per singolo camino (t/mese) ***
R1 F1	C1	5804	3%	268	3%	1552784	Secondo BAT 57			1.1
R4 F201	C9	5684	3%	242	3%	1377650				1.0
R4 F202	C10	5909	3%	274	3%	1616706				1.2
R4 F202	C11	5909	3%	274	3%	1616706				1.2
R4 F203°	C12	128	3%	248	3%	31839				0.0
VPS1 F101	C13	17125	3%	365	3%	6257535				4.5
L1 F401°	C15	346	3%	79	3%	27501				0.0
L1 F401°	C16	346	3%	79	3%	27501				0.0
L1 F402°	C17	71	3%	261	3%	18446				0.0
L1 F403	C18	2640	3%	394	3%	1039044				0.7
T4 F1	C19	15086	3%	96	3%	1447538				1.0
T4 F1	C20	15086	3%	96	3%	1447538				1.0
T4 F1	C21	15086	3%	96	3%	1447538				1.0
T4 F101	C22	12519	3%	368	3%	4606283				3.3
T5 F101	C23	26210	3%	208	3%	5442094				3.9
T5 F101	C24	25641	3%	247	3%	6333660				4.6
T5HF F151X	C25	2095	3%	209	3%	438179				0.3
ZOLFO F854	C26		3%		3%	0				0.0
FCCU F502	C29	224673	3%	495	3%	111196394				80.1
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0
ALKY F701	C31	10230	3%	206	3%	2110403				1.5
ALKY F701	C32	10230	3%	206	3%	2110403				1.5
ALKY F751	C33	844	3%	255	3%	215392				0.2
CTE SG1170	C34	237129	15%	94	15%	22230777				16.0
CTE GTG101	C35	38982	15%	91	15%	3530276				2.5
CTE SG1200°	C39	2360	3%	95	3%	223466				0.2
CTE SG151	C40	57484	3%	94	3%	5379497				3.9
VPS2 F901	C41	26167	3%	123	3%	3218011				2.3
L2 F801-2	C42	38022	3%	199	3%	7563529				5.4
L2 F801-2	C43	32111	3%	201	3%	6442883				4.6
L1 GTC301	C44	38264	15%	190	15%	7280577				5.2
R5 F851	C45	38525	3%	225	3%	8665205				6.2
HF1 F450	C46	8040	3%	381	3%	3065731				2.2
CTE GTG501	C47	481652	15%	30	15%	14362474				10.3
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	166		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1400403				232323560				167

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.

APRILE 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	5804	3%	22	3%	127071	Secondo BAT 58			0.1			
R4 F201	C9	5684	3%	24	3%	138013				0.1			
R4 F202	C10	5909	3%	23	3%	136268				0.1			
R4 F202	C11	5909	3%	23	3%	136268				0.1			
R4 F203°	C12	128	3%	44	3%	5673				0.0			
VPS1 F101	C13	17125	3%	21	3%	363010				0.3			
L1 F401°	C15	346	3%	19	3%	6716				0.0			
L1 F401°	C16	346	3%	19	3%	6716				0.0			
L1 F402°	C17	71	3%	23	3%	1662				0.0			
L1 F403	C18	2640	3%	18	3%	48783				0.0			
T4 F1	C19	15086	3%	21	3%	318427				0.2			
T4 F1	C20	15086	3%	21	3%	318427				0.2			
T4 F1	C21	15086	3%	21	3%	318427				0.2			
T4 F101	C22	12519	3%	19	3%	236842				0.2			
T5 F101	C23	26210	3%	177	3%	4635639				3.3			
T5 F101	C24	25641	3%	244	3%	6269142				4.5			
TSHF F151X	C25	2095	3%	29	3%	60374				0.0			
ZOLFO F854	C26	14078	3%	4899	3%	68972963				49.7			
FCCU F502	C29	224673	3%	952	3%	213959630				154.1			
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0			
ALKY F701	C31	10230	3%	21	3%	218677				0.2			
ALKY F701	C32	10230	3%	21	3%	218677				0.2			
ALKY F751	C33	844	3%	22	3%	18191				0.0			
CTE SG1170	C34	237129	15%	64	15%	15100344				10.9			
CTE GTG101	C35		15%		15%	0				0.0			
CTE SG1200°	C39	2360	3%	16	3%	37201				0.0			
CTE SG151	C40	57484	3%	20	3%	1146345				0.8			
VPS2 F901	C41	26167	3%	25	3%	657699				0.5			
L2 F801-2	C42	38022	3%	161	3%	6135679				4.4			
L2 F801-2	C43	32111	3%	157	3%	5035630				3.6			
L1 GTC301	C44		15%		15%	0				0.0			
R5 F851	C45	38525	3%	15	3%	575704				0.4			
HF1 F450	C46	8040	3%	22	3%	175331				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)				380		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		855584				325379528							234

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.