

# 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](mailto: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<sub>x</sub> ed SO<sub>2</sub> - 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<sub>x</sub> ed SO<sub>2</sub> 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



APRILE 2022

**BAT 57 (gestione integrata delle emissioni di NO<sub>x</sub>)**

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<sub>x</sub> ed SO<sub>2</sub>"

Sigla unità *	Sigla camino	Portata media mensile * (Nm <sup>3</sup> /h)	% O <sub>2</sub> rif.**	Concentrazione media mensile * (mg/Nm <sup>3</sup> )	% O <sub>2</sub> rif.	Flusso di massa medio mensile * (mg/h)	Valore ponderato della concentrazione (di "bolla") (mg/Nm <sup>3</sup> )	% O <sub>2</sub> rif.	Valore limite di emissione di "bolla" BAT 57 (mg/Nm <sup>3</sup> )	Quantità di inquinante emessa * nel mese per singolo camino (t/mese) ***
R1 F1	C1		5804	3%	268	3%	1552784			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 <sup>3</sup> /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	<b>166</b>		<b>196</b>	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1400403				232323560				167

Secondo BAT 57

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.



APRILE 2022

**BAT 58 (gestione integrata delle emissioni di SO<sub>2</sub>)**

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 <sup>3</sup> /h)	% O <sub>2</sub> rif.**	Concentrazione media mensile * (mg/Nm <sup>3</sup> )	% O <sub>2</sub> rif.	Flusso di massa medio mensile * (mg/h)	Valore ponderato della concentrazione (di "bolla") (mg/Nm <sup>3</sup> )	% O <sub>2</sub> rif.	Valore limite di emissione di "bolla" BAT 58 (mg/Nm <sup>3</sup> )	Quantità di inquinante emessa * nel mese *** per singolo camino (t/mese)
R1 F1	C1		5804	3%	22	3%	127071			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%	1667			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%	236847			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 <sup>3</sup> /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	<b>380</b>		<b>754</b>	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		855584				325379528				234

Secondo BAT 58

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.