

# 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](mailto:CRESS@PEC.minambiente.it))

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



**GENNAIO 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	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 <sup>3</sup> /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	<b>178</b>		<b>196</b>	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1573233				280716502				209

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.

GENNAIO 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 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 58 (mg/Nm <sup>3</sup> )	Quantità di inquinante emessa * nel mese *** per singolo camino (t/mese)
R1 F1	C1		5261	3%	12	3%	61216			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 <sup>3</sup> /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	<b>611</b>		<b>754</b>	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		951949				581867046				433

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.