

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

Augusta, 26 Aprile 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> - Marzo 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 Marzo 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-Marzo 2022 (in formato pdf ed excel)
2. Dati\_mensili\_monitoraggio\_bolla\_BAT\_58-SRI-Marzo 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 Benigni



MARZO 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 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 57 (mg/Nm <sup>3</sup> )	Quantità di inquinante emessa * nel mese per singolo camino (t/mese) ***
R1 F1	C1	5652	3%	273	3%	1543361	Secondo BAT 57			1.1
R4 F201	C9	6234	3%	273	3%	1702273				1.3
R4 F202	C10	6965	3%	308	3%	2143800				1.6
R4 F202	C11	6965	3%	308	3%	2143800				1.6
R4 F203°	C12	113	3%	260	3%	29274				0.0
VPS1 F101	C13	18296	3%	384	3%	7034417				5.2
L1 F401	C15	7738	3%	126	3%	975399				0.7
L1 F401	C16	7738	3%	126	3%	975399				0.7
L1 F402	C17	3410	3%	263	3%	896630				0.7
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	15521	3%	102	3%	1582776				1.2
T4 F1	C20	15521	3%	102	3%	1582776				1.2
T4 F1	C21	15521	3%	102	3%	1582776				1.2
T4 F101	C22	15840	3%	392	3%	6202846				4.6
T5 F101	C23	21449	3%	213	3%	4560850				3.4
T5 F101	C24	23989	3%	236	3%	5658010				4.2
T5HF F151X	C25	8274	3%	150	3%	1238972				0.9
ZOLFO F854	C26		3%		3%	0				0.0
FCCU F502	C29	224154	3%	508	3%	113807186				84.7
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0
ALKY F701	C31	10010	3%	209	3%	2088239				1.6
ALKY F701	C32	10010	3%	209	3%	2088239				1.6
ALKY F751	C33	680	3%	255	3%	173249				0.1
CTE SG1170	C34	201707	15%	115	15%	23199981				17.3
CTE GTG101	C35	41454	15%	98	15%	4078716				3.0
CTE SG1200	C39	25484	3%	120	3%	3054869				2.3
CTE SG151	C40	50594	3%	95	3%	4805543				3.6
VPS2 F901	C41	21472	3%	130	3%	2788290				2.1
L2 F801-2	C42	36039	3%	228	3%	8202858				6.1
L2 F801-2	C43	28854	3%	227	3%	6551862				4.9
L1 GTC301	C44	31733	15%	208	15%	6609087				4.9
R5 F851	C45	35704	3%	238	3%	8498420				6.3
HF1 F450	C46	7177	3%	366	3%	2628890				2.0
CTE GTG501	C47	493080	15%	30	15%	14903875				11.1
		Portata totale media mensile (Nm <sup>3</sup> /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	174		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1397381				243332660				181

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.



MARZO 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 "*

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 * (Nm³/h)	% O₂ rif.**	Concentrazione media mensile * (mg/Nm³)	% O₂ rif.	Flusso di massa medio mensile * (mg/h)	Valore ponderato della concentrazione (di"bolla") (mg/Nm³)	% O₂ rif.	Valore limite di emissione di "bolla" BAT 58 (mg/Nm³)	Quantità di inquinante emessa * nel mese *** per singolo camino (t/mese)			
R1 F1	C1	5652	3%	19	3%	105097	Secondo BAT 58			0.1			
R4 F201	C9	6234	3%	18	3%	115277				0.1			
R4 F202	C10	6965	3%	18	3%	128726				0.1			
R4 F202	C11	6965	3%	18	3%	128726				0.1			
R4 F203*	C12	113	3%	18	3%	2080				0.0			
VPS1 F101	C13	18296	3%	19	3%	342665				0.3			
L1 F401	C15	7738	3%	18	3%	140250				0.1			
L1 F401	C16	7738	3%	18	3%	140250				0.1			
L1 F402	C17	3410	3%	18	3%	62429				0.0			
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0			
T4 F1	C19	15521	3%	19	3%	290486				0.2			
T4 F1	C20	15521	3%	19	3%	290486				0.2			
T4 F1	C21	15521	3%	19	3%	290486				0.2			
T4 F101	C22	15840	3%	19	3%	295974				0.2			
T5 F101	C23	21449	3%	183	3%	3931692				2.9			
T5 F101	C24	23989	3%	228	3%	5480496				4.1			
TSHF F151X	C25	8274	3%	16	3%	132971				0.1			
ZOLFO F854	C26	14858	3%	4882	3%	72539411				54.0			
FCCU F502	C29	224154	3%	1351	3%	302919872				225.4			
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0			
ALKY F701	C31	10010	3%	19	3%	187660				0.1			
ALKY F701	C32	10010	3%	19	3%	187660				0.1			
ALKY F751	C33	680	3%	19	3%	12869				0.0			
CTE SG1170	C34	201707	15%	68	15%	13651944				10.2			
CTE GTG101	C35		15%		15%	0				0.0			
CTE SG1200	C39	25484	3%	13	3%	339104				0.3			
CTE SG151	C40	50594	3%	15	3%	741329				0.6			
VPS2 F901	C41	21472	3%	19	3%	400546				0.3			
L2 F801-2	C42	36039	3%	232	3%	8357889				6.2			
L2 F801-2	C43	28854	3%	202	3%	5831129				4.3			
L1 GTC301	C44		15%		15%	0				0.0			
R5 F851	C45	35704	3%	13	3%	477597				0.4			
HF1 F450	C46	7177	3%	19	3%	135606				0.1			
CTE GTG501	C47		15%		15%	0				0.0			
		Portata totale media mensile (Nm³/h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)				494		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		845973				417660705							311

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.

