



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

Augusta, 30 Giugno 2020

Spett.le

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA  
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE**  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 ROMA  
PEC [CRESS@pec.minambiente.it](mailto:CRESS@pec.minambiente.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> – Maggio 2020**

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 Maggio 2020.

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- Maggio 2020 (in formato pdf ed excel)
2. Dati\_mensili\_monitoraggio\_bolla\_BAT\_58-SRI- Maggio 2020 (in formato pdf ed excel)

Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l.  
con socio unico  
Raffineria di Augusta  
Per il Gestore pro tempore  
Ing. Stefano Rossetti

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 Brece, 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

MAGGIO 2020

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		6242	3%	193	3%	1203072			0.9
R4 F201	C9		4131	3%	514	3%	2122738			1.6
R4 F202	C10		3478	3%	286	3%	993240			0.7
R4 F202 *	C11		3478	3%	286	3%	993240			0.7
R4 F203 *	C12		63	3%	230	3%	14422			0.0
VPS1 F101	C13		5815	3%	431	3%	2505094			1.9
L1 F401	C15		16819	3%	186	3%	3127591			2.3
L1 F401	C16		16819	3%	186	3%	3127591			2.3
L1 F402	C17		9670	3%	307	3%	2966852			2.2
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		11564	3%	71	3%	823341			0.6
T4 F1	C20		11564	3%	71	3%	823341			0.6
T4 F1	C21		11564	3%	71	3%	823341			0.6
T4 F101	C22		4502	3%	416	3%	1872808			1.4
T5 F101	C23		33826	3%	178	3%	6036461			4.5
T5 F101	C24		34759	3%	180	3%	6256908			4.7
TSHF F151X	C25		3035	3%	175	3%	530104			0.4
ZOLFO F854	C26			3%		3%	0			0.0
FCCU F502	C29		197055	3%	369	3%	72802718			54.2
FCCU F561	C30		0	3%	0	3%	0			0.0
ALKY F701	C31		9226	3%	183	3%	1688492			1.3
ALKY F701	C32		9226	3%	183	3%	1688492			1.3
ALKY F751	C33		846	3%	172	3%	145822			0.1
CTE SG1170	C34		150131	15%	113	15%	16910342			12.6
CTE GTG101	C35		36630	15%	100	15%	3680870			2.7
CTE SG1200	C39		7068	3%	135	3%	957017			0.7
CTE SG151	C40		52682	3%	69	3%	3621206			2.7
VPS2 F901	C41		49784	3%	120	3%	5976280			4.4
L2 F801-2	C42		32391	3%	235	3%	7613029			5.7
L2 F801-2	C43		33708	3%	202	3%	6803006			5.1
L1 GTC301	C44		67300	15%	239	15%	16069004			12.0
R5 F851	C45		33394	3%	221	3%	7380245			5.5
HF1 F450	C46		9395	3%	411	3%	3864308			2.9
CTE GTG501	C47		502205	15%	28	15%	13846278			10.3
		Portata totale media mensile (Nm <sup>3</sup> /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	<b>144</b>		<b>196</b>	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1368371				197267250				147

NOTE:

\* Impianto in marcia regolare per meno di 144 ore (6 giorni).

Si porta all'attenzione che durante il mese di Maggio 2020 sono stati inseriti i nuovi coefficienti di QAL2 relativi a NO<sub>x</sub>/SO<sub>2</sub>/CO/POLV di entrambi i camini dell'F801-2 del Lube2.

\* 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.

FM

MAGGIO 2020

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 (d"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		6242	3%	17	3%	104121			0.1
R4 F201	C9		4131	3%	15	3%	63569			0.0
R4 F202	C10		3478	3%	15	3%	52874			0.0
R4 F202	C11		3478	3%	15	3%	52874			0.0
R4 F203 *	C12		63	3%	12	3%	780			0.0
VPS1 F101	C13		5815	3%	16	3%	93654			0.1
L1 F401	C15		16819	3%	17	3%	281479			0.2
L1 F401	C16		16819	3%	17	3%	281479			0.2
L1 F402	C17		9670	3%	17	3%	161301			0.1
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		11564	3%	17	3%	195019			0.1
T4 F1	C20		11564	3%	17	3%	195019			0.1
T4 F1	C21		11564	3%	17	3%	195019			0.1
T4 F101	C22		4502	3%	18	3%	82946			0.1
TS F101	C23		33826	3%	141	3%	4780480			3.6
TS F101	C24		34759	3%	122	3%	4236131			3.2
TSHF F151X	C25		3035	3%	14	3%	43772			0.0
ZOLFO F854	C26		15698	3%	3591	3%	56374232			41.9
FCCU F502	C29		197055	3%	1695	3%	333962071			248.5
FCCU F561	C30		0	3%	0	3%	0			0.0
ALKY F701	C31		9226	3%	17	3%	153940			0.1
ALKY F701	C32		9226	3%	17	3%	153940			0.1
ALKY F751	C33		846	3%	17	3%	14177			0.0
CTE SG1170	C34		150131	15%	31	15%	4726515			3.5
CTE GTG101	C35			15%		15%	0			0.0
CTE SG1200	C39		7068	3%	12	3%	86822			0.1
CTE SG151	C40		52682	3%	12	3%	617193			0.5
VPS2 F901	C41		49784	3%	17	3%	846621			0.6
L2 F801-2	C42		32391	3%	145	3%	4711024			3.5
L2 F801-2	C43		33708	3%	88	3%	2966317			2.2
L1 GT301	C44			15%		15%	0			0.0
R5 F851	C45		33394	3%	12	3%	395823			0.3
HF1 F450	C46		9395	3%	17	3%	157808			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>535</b>		<b>754</b>	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		777935				415986998				309

NOTE: \* Impianto in marcia regolare per meno di 144 ore (6 giorni).

Si porta all'attenzione che durante il mese di Maggio 2020 sono stati inseriti i nuovi coefficienti di QAL2 relativi a NOx/SO<sub>2</sub>/CO/POLV di entrambi i camini dell'F801-2 del Lube2.

\* 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.