

Augusta, 30 Settembre 2019

Spett.le

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE**
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA
(PEC: aia@pec.minambiente.it)

**OGGETTO: CONTROLLI AIA – SONATRACH RAFFINERIA ITALIANA – SR –
AUGUSTA – RELAZIONE – Prescrizione n° 23 – Dati mensili per il calcolo della
bolla NO_x ed SO₂ – Agosto 2019**

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 Agosto 2019.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si coglie l'occasione per porgerVi i più cordiali saluti.

Allegati

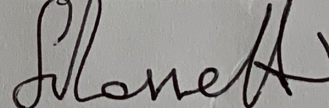
1. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_57-SRI-Agosto 2019 (in formato pdf ed excel)
2. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_58-SRI-Agosto 2019 (in formato pdf ed excel)

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

Raffineria di Augusta

Per il Gestore pro-tempore

Ing. Stefano Rossetti



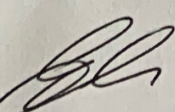
Raffineria di Augusta
Contrada Marcellino
C.P. 88 - 96011 Augusta (SR)

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 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 Montenapoleone n. 29
Cap 20121 - Milano
Capitale sociale di Euro 500.000.000,00 int. vers.
N.REA: MI-2529184
P.IVA/C.F.: 10410680960



AGOSTO 2019

BAT 57 (gestione integrata delle emissioni di NO_x)

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

Allegato 1 alla comunicazione

"CONTROLLI AIA – SONATRACH RAFFINERIA ITALIANA – SR – AUGUSTA – RELAZIONE – Prescrizione n° 23 – Dati mensili per il calcolo della bolla NO_x 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		6845	3%	199	3%	1359254			1.0
R4 F201	C9		10938	3%	499	3%	5461075			4.1
R4 F202	C10		10248	3%	317	3%	3247081			2.4
R4 F202	C11		10248	3%	317	3%	3247081			2.4
R4 F203	C12		0	3%	0	3%	0			0.0
VPS1 F101	C13		18485	3%	419	3%	7736842			5.8
L1 F401	C15		14552	3%	154	3%	2239476			1.7
L1 F401	C16		14552	3%	154	3%	2239476			1.7
L1 F402	C17		10695	3%	281	3%	3002024			2.2
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		11356	3%	89	3%	1008154			0.8
T4 F1	C20		11356	3%	89	3%	1008154			0.8
T4 F1	C21		11356	3%	89	3%	1008154			0.8
T4 F101	C22		23326	3%	299	3%	6984037			5.2
TS F101 (NOTA)	C23		35965	3%	197	3%	7097932			5.3
TS F101 (NOTA)	C24		35965	3%	217	3%	7793905			5.8
TSHF F151X	C25		5930	3%	132	3%	782252			0.6
ZOLFO F854	C26			3%		3%	0			0.0
FCCU F502	C29		202832	3%	436	3%	88413721			65.8
FCCU F561	C30		0	3%	0	3%	0			0.0
ALKY F701	C31		9430	3%	146	3%	1380699			1.0
ALKY F701	C32		9430	3%	146	3%	1380699			1.0
ALKY F751	C33		572	3%	177	3%	101558			0.1
CTE SG1170	C34		88921	15%	118	15%	10528981			7.8
CTE GTG101	C35		36167	15%	90	15%	3271361			2.4
CTE SG1200	C39		19970	3%	103	3%	2053737			1.5
CTE SG151	C40		80222	3%	124	3%	9913546			7.4
VPS2 F901	C41		46388	3%	106	3%	4897940			3.6
L2 F801-2 (NOTA)	C42		28520	3%	141	3%	4007541			3.0
L2 F801-2 (NOTA)	C43		35875	3%	117	3%	4187924			3.1
L1 GTC301	C44		75264	15%	206	15%	15482541			11.5
RS F851	C45		36855	3%	223	3%	8217891			6.1
HF1 F450	C46		4225	3%	177	3%	747506			0.6
CTE GTG501	C47		451937	15%	15	15%	6617199			4.9
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	159		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1358423				215417739				160

NOTE: Si porta all'attenzione che, a seguito dell'installazione di Low NO_x Burners ai forni F101 del T5 ed F801-2 del Lube2, è in corso, secondo quanto previsto dalla CEN-14181 del 2014, l'aggiornamento delle QAL2 degli analizzatori e/o l'effettuazione delle relative AST.

* 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.

[Handwritten signature]

BAT 58 (gestione integrata delle emissioni di SO₂)

Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l. con socio unico
Allegato 2 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 cammino	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 cammino (t/mese)
R1 F1	C1		6845	3%	16	3%	111267			
R4 F201	C9		10938	3%	17	3%	185302			0.1
R4 F202	C10		10248	3%	17	3%	173410			0.1
R4 F202	C11		10248	3%	17	3%	173410			0.1
R4 F203	C12		0	3%	0	3%	0			0.1
VPS1 F101	C13		18485	3%	17	3%	311701			0.0
L1 F401	C15		14552	3%	17	3%	246958			0.2
L1 F401	C16		14552	3%	17	3%	246958			0.2
L1 F402	C17		10695	3%	17	3%	183017			0.2
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.1
T4 F1	C19		11356	3%	17	3%	192366			0.0
T4 F1	C20		11356	3%	17	3%	192366			0.1
T4 F1	C21		11356	3%	17	3%	192366			0.1
T4 F101	C22		23326	3%	17	3%	394194			0.1
T5 F101 (NOTA)	C23		35965	3%	183	3%	6594493			0.3
T5 F101 (NOTA)	C24		35965	3%	231	3%	8301114			4.9
T5HF F151X	C25		5930	3%	11	3%	65950			6.2
ZOLFO F854	C26		17187	3%	3293	3%	56593730			0.0
FCCU F502	C29		202832	3%	1401	3%	284094030			42.1
FCCU F561	C30		0	3%	0	3%	0			211.4
ALKY F701	C31		9430	3%	17	3%	158945			0.0
ALKY F701	C32		9430	3%	17	3%	158945			0.1
ALKY F751	C33		572	3%	17	3%	9572			0.1
CTE SG1170	C34		88921	15%	64	15%	5719492			0.0
CTE GTG101	C35			15%		15%	0			4.3
CTE SG1200	C39		19970	3%	17	3%	343428			0.0
CTE SG151	C40		80222	3%	20	3%	1636183			0.3
VPS2 F901	C41		46388	3%	17	3%	776329			1.2
L2 F801-2 (NOTA)	C42		28520	3%	18	3%	506496			0.6
L2 F801-2 (NOTA)	C43		35875	3%	20	3%	717501			0.4
L1 GTC301	C44			15%		15%	0			0.5
R5 F851	C45		36855	3%	12	3%	437693			0.0
HF1 F450	C46		4225	3%	17	3%	71318			0.3
CTE GTG501	C47			15%		15%	0			0.1
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)				Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		812242				368788533	454		754	274

NOTE: Si porta all'attenzione che, a seguito dell'installazione di Low NOx Burners ai forni F101 del T5 ed F801-2 del Lube2, è in corso, secondo quanto previsto dalla CEN-14181 del 2014, l'aggiornamento delle QAL2 degli analizzatori e/o l'effettuazione delle relative AST.

* Indicare la/le unità afferente/i al cammino. Nel caso di un cammino 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 cammino comune; nel caso in cui non siano disponibili i dati delle singole unità, riportare i dati riferiti alle emissioni rilevate al cammino 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 cammino, riportato da mg a t.