

Augusta, 30 Agosto 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 – Luglio 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 Luglio 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-Luglio 2019 (in formato pdf ed excel)
2. Dati mensili monitoraggio bolla BAT 58-SRI-Luglio 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



Allegato 1

Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_57-SRI-Luglio 2019 (in
formato pdf ed excel)

BAT 57 (gestione integrata delle emissioni di NO_x)

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_x ed SO₂ - Luglio 2019"

Sigla unità *	Sigla camino	Metodo di misura dei dati di portata media mensile utilizzati nel calcolo della bolla (Nm ³ /h)		Metodo di misura dei dati di concentrazione media mensile utilizzati nel calcolo della bolla (mg/Nm ³)				
		Monitoraggio in continuo con misura diretta SI/NO	In caso di monitoraggio in continuo con misura equivalente descrivere sinteticamente il metodo utilizzato	Monitoraggio in continuo con misura diretta (SME) SI/NO	Monitoraggio in continuo indiretto (Specificare la tecnica di monitoraggio ed il/i parametro/i monitorato/i per la misura di NO _x)	Monitoraggio discontinuo con misura diretta (Specificare frequenza di misura)	Monitoraggio discontinuo indiretto (Specificare la tecnica di monitoraggio ed il/i parametro/i monitorato/i per la misura di NO _x)	Calcolo (specificare sinteticamente metodo / fattori di calcolo utilizzati)
R1 F1	C1	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
R4 F201	C9	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
R4 F202	C10	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
R4 F202	C11	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
R4 F203	C12	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (2)	NOTA (3)		
VPS1 F101	C13	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
L1 F401	C15	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
L1 F401	C16	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
L1 F402	C17	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
L1 F403	C18	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
T4 F1	C19	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	SI (PEMS)				
T4 F1	C20	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	SI (PEMS)				
T4 F1	C21	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	SI (PEMS)				
T4 F101	C22	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
T5 F101	C23	SI (NOTA 5)	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	SI (CEMS)				
T5 F101	C24	SI (NOTA 5)	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	SI (CEMS)				
TSHF F151X	C25	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	SI (CEMS)				
ZOLFO F854	C26	NO	Calcolo (bilancio di massa)	NO	NOTA (1)			
FCCU F502	C29	SI (NOTA 5)		SI (CEMS)				
FCCU F561	C30	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
ALKY F701	C31	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
ALKY F701	C32	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
ALKY F751	C33	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (2)	NOTA (4)		
CTE SG1170	C34	SI (NOTA 5)		SI (CEMS)				
CTE GTG101	C35	SI (NOTA 5)		SI (CEMS)				
CTE SG1200	C39	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	SI (CEMS)				
CTE SG151	C40	SI (NOTA 5)		SI (CEMS)				
VPS2 F901	C41	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
L2 F801-2	C42	SI		SI (CEMS)				
L2 F801-2	C43	SI		SI (CEMS)				
L1 GTC301	C44	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	SI (PEMS)				
R5 F851	C45	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	SI (CEMS)				
HF1 F450	C46	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
CTE GTG501	C47	SI		SI (CEMS)				

NOTA (1) Calcolo secondo Report CONCAWE n. 1/09, Sezione 14, DPR 416/2001 e centratura basata su analisi semestrali (cfr. PMC AIA 2018, pgg. 44-45). Parametri impiegati nel calcolo: portata del combustibile, composizione elementare del combustibile, temperatura ed umidità ambiente.

NOTA (2) Calcolo secondo Report CONCAWE n. 4/17, Sezione 14, e DPR 416/2001. Parametri impiegati nel calcolo: portata del combustibile, composizione elementare del combustibile, temperatura ed umidità ambiente.

NOTA (3) In marcia regolare per meno di 144 ore durante l'anno 2019.

NOTA (4) Non campionabile (previsto adeguamento camino per renderlo campionabile).

NOTA (5) Così come prescritto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale alla Prescrizione 18 del PIC (pg. 162) e in linea con quanto previsto dal Punto 4 dell'Allegato 4 del DM 274 del 16 Dicembre 2015, è stata installata la strumentazione per il monitoraggio continuo della portata fumi sui camini C23, C24, C29, C34, C35, C40. In conformità alle norme UNI EN 14181 ed UNI EN 16911-2, si sta procedendo con le attività di taratura e messa a punto, della durata attesa di circa 6 mesi dal termine della manutenzione straordinaria, durante i quali sarà verificata la garanzia della qualità dei dati in continuo letti dai nuovi misuratori. I dati restituiti dai nuovi misuratori di portata fumi sono impiegati nel calcolo delle bolle in concentrazione, eccezion fatta per i camini C23 e C24, per i quali si è conservativamente mantenuto l'impiego del monitoraggio in continuo con misura equivalente (secondo DPR 416/2001) sino alla finalizzazione delle relative QAL2.

* Indicare la/le unità afferente/i al camino. Nel caso di un camino comune a cui afferiscono più unità, specificare se sono previsti sistemi di monitoraggio misura/calcolo alle specifiche linee di adduzione dei fumi relative alla singola unità, altrimenti riportare le informazioni riferite ai sistemi di monitoraggio/misura/calcolo applicati al camino comune.

NOTA: In alternativa alla compilazione del presente foglio excel, il gestore può allegare analogo documento, se già elaborato e disponibile, contenente le medesime informazioni (es. Schede D.3.1.1 e D.3.2.1 già allegate alle istanze di riesame delle AIA per l'adeguamento alle Conclusioni sulle BAT, se rispetto a tali schede non è intervenuta nessuna modifica del sistema di monitoraggio).

LUGLIO 2019

BAT 57 (gestione integrata delle emissioni di NO_x)

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_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		7839	3%	222	3%	1739556			1.3
R4 F201	C9		10061	3%	519	3%	5223368			3.9
R4 F202	C10		10025	3%	325	3%	3262180			2.4
R4 F202	C11		10025	3%	325	3%	3262180			2.4
R4 F203	C12		0	3%	0	3%	0			0.0
VPS1 F101	C13		18002	3%	427	3%	7679404			5.7
L1 F401	C15		13212	3%	156	3%	2058358			1.5
L1 F401	C16		13212	3%	156	3%	2058358			1.5
L1 F402	C17		9943	3%	293	3%	2912798			2.2
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		11385	3%	80	3%	916441			0.7
T4 F1	C20		11385	3%	80	3%	916441			0.7
T4 F1	C21		11385	3%	80	3%	916441			0.7
T4 F101	C22		23626	3%	312	3%	7379109			5.5
T5 F101 (NOTA 1)	C23		38380	3%	190	3%	7303931			5.4
T5 F101 (NOTA 1)	C24		38380	3%	162	3%	6226809			4.6
T5HF F151X	C25		6287	3%	145	3%	910491			0.7
ZOLFO F854	C26			3%		3%	0			0.0
FCCU F502	C29		198854	3%	304	3%	60447809			45.0
FCCU F561	C30		0	3%	0	3%	0			0.0
ALKY F701	C31		10534	3%	164	3%	1729753			1.3
ALKY F701	C32		10534	3%	164	3%	1729753			1.3
ALKY F751	C33		557	3%	193	3%	107164			0.1
CTE SG1170	C34		85836	15%	125	15%	10687930			8.0
CTE GTG101	C35		51491	15%	85	15%	4397019			3.3
CTE SG1200	C39		31222	3%	127	3%	3973701			3.0
CTE SG151	C40		84674	3%	126	3%	10691256			8.0
VPS2 F901	C41		49340	3%	113	3%	5593301			4.2
L2 F801-2 (NOTA 1)	C42		30183	3%	132	3%	3993811			3.0
L2 F801-2 (NOTA 1)	C43		25560	3%	111	3%	2840215			2.1
L1 GTC301	C44		40370	15%	213	15%	8608727			6.4
R5 F851	C45		35678	3%	166	3%	5930256			4.4
HF1 F450	C46		5055	3%	210	3%	1060238			0.8
CTE GTG501	C47		431084	15%	15	15%	6652672			4.9
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	137		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1324119				181209470				135

Secondo BAT 57

NOTE: 1) 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 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.

Allegato 2

Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_58-SRI-Luglio 2019 (in
formato pdf ed excel)

BAT 58 (gestione integrata delle emissioni di SO₂)Allegato alla comunicazione "CONTROLLI AIA – SONATRACH RAFFINERIA ITALIANA – SR – AUGUSTA – RELAZIONE – Prescrizione n° 23 – Dati mensili per il calcolo della bolla NO_x ed SO₂ - Luglio 2019"

Sigla unità	Sigla camino	Metodo di misura dei dati di portata media mensile utilizzati nel calcolo della bolla (Nm ³ /h)		Metodo di misura dei dati di concentrazione media mensile utilizzati nel calcolo della bolla (mg/Nm ³)				
		Monitoraggio in continuo con misura diretta SI/NO	In caso di monitoraggio in continuo con misura equivalente descrivere sinteticamente il metodo utilizzato	Monitoraggio in continuo con misura diretta (SME) SI/NO	Monitoraggio in continuo indiretto (Specificare la tecnica di monitoraggio ed il/i parametro/i monitorato/i per la misura di SO ₂)	Monitoraggio discontinuo con misura diretta (Specificare frequenza di misura)	Monitoraggio discontinuo indiretto (Specificare la tecnica di monitoraggio ed il/i parametro/i monitorato/i per la misura di SO ₂)	Calcolo (specificare sinteticamente metodo / fattori di calcolo utilizzati)
R1 F1	C1	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
R4 F201	C9	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
R4 F202	C10	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
R4 F202	C11	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
R4 F203	C12	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	NOTA (3)		
VPS1 F101	C13	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
L1 F401	C15	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
L1 F401	C16	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
L1 F402	C17	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
L1 F403	C18	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
T4 F1	C19	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
T4 F1	C20	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
T4 F1	C21	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
T4 F101	C22	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
T5 F101	C23	SI (NOTA 5)	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	SI (CEMS)				
T5 F101	C24	SI (NOTA 5)	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	SI (CEMS)				
TSHF F151X	C25	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	SI (CEMS)				
ZOLFO F854	C26	NO	Calcolo (bilancio di massa) NOTA (2)	SI (CEMS)				
FCCU F502	C29	SI (NOTA 5)		SI (CEMS)				
FCCU F561	C30	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
ALKY F701	C31	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
ALKY F701	C32	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
ALKY F751	C33	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	NOTA (4)		
CTE SG1170	C34	SI (NOTA 5)		SI (CEMS)				
CTE GTG101	C35	SI (NOTA 5)		SI (CEMS)				
CTE SG1200	C39	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	SI (CEMS)				
CTE SG151	C40	SI (NOTA 5)		SI (CEMS)				
VPS2 F901	C41	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
L2 F801-2	C42	SI		SI (CEMS)				
L2 F801-2	C43	SI		SI (CEMS)				
L1 GTC301	C44	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
R5 F851	C45	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	SI (CEMS)				
HF1 F450	C46	NO	DPR 416/2001 (EN16911-1, Annex E)	NO	NOTA (1)	Semestrale		
CTE GTG501	C47	SI		SI (CEMS)				

NOTA (1) Calcolo stechiometrico dal contenuto di zolfo elementare nel combustibile e fattore di emissione fumi secondo DPR 416/2001 (cfr. PMC AIA 2018, pg. 44).

NOTA (2) La procedura di calcolo (secondo Report interno 97LPTDG118 del 12 Dicembre 1997 e suo successivo aggiornamento del 26 Maggio 2014) è basata sulla risoluzione contemporanea dei bilanci materiali totale e delle singole specie chimiche attorno all'impianto Zolfo.

NOTA (3) In marcia regolare per meno di 144 ore durante l'anno 2019.

NOTA (4) Non campionabile (previsto adeguamento camino per renderlo campionabile).

NOTA (5) Così come prescritto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale alla Prescrizione 18 del PIC (pg. 162) e in linea con quanto previsto dal Punto 4 dell'Allegato 4 del DM 274 del 16 Dicembre 2015, è stata installata la

strumentazione per il monitoraggio continuo della portata fumi sui camini C23, C24, C29, C34, C35, C40. In conformità alle norme UNI EN 14181 ed UNI EN 16911-2, si sta procedendo con le attività di taratura e messa a punto, della durata attesa di circa 6 mesi dal termine della manutenzione straordinaria, durante i quali sarà verificata la garanzia della qualità dei dati in continuo letti dai nuovi misuratori. I dati restituiti dai nuovi misuratori di portata fumi sono impiegati nel calcolo delle bolle in concentrazione, eccezion fatta per i camini C23 e C24, per i quali si è conservativamente mantenuto l'impiego del monitoraggio in continuo con misura equivalente (secondo DPR 416/2001) sino alla finalizzazione delle relative QAL2.

* Indicare la/le unità afferente/i al camino. Nel caso di un camino comune a cui afferiscono più unità, specificare se sono previsti sistemi di monitoraggio/misura/calcolo alle specifiche linee di adduzione dei fumi relative alla singola unità, altrimenti riportare le informazioni riferite ai sistemi di monitoraggio/misura/calcolo applicati al camino comune.

NOTA: In alternativa alla compilazione del presente foglio excel, il gestore può allegare analogo documento, se già elaborato e disponibile, contenente le medesime informazioni (es. Schede D.3.1.1 e D.3.2.1 già allegate alle istanze di riesame delle AIA per l'adeguamento alle Conclusioni sulle BAT, se rispetto a tali schede non è intervenuta nessuna modifica del sistema di monitoraggio).

LUGLIO 2019

BAT 58 (gestione integrata delle emissioni di SO₂)

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 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		7839	3%	17	3%	134439			0.1
R4 F201	C9		10061	3%	17	3%	174548			0.1
R4 F202	C10		10025	3%	17	3%	174808			0.1
R4 F202	C11		10025	3%	17	3%	174808			0.1
R4 F203	C12		0	3%	0	3%	0			0.0
VPS1 F101	C13		18002	3%	18	3%	323335			0.2
L1 F401	C15		13212	3%	17	3%	227607			0.2
L1 F401	C16		13212	3%	17	3%	227607			0.2
L1 F402	C17		9943	3%	17	3%	173579			0.1
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		11385	3%	17	3%	198817			0.1
T4 F1	C20		11385	3%	17	3%	198817			0.1
T4 F1	C21		11385	3%	17	3%	198817			0.1
T4 F101	C22		23626	3%	18	3%	415748			0.3
T5 F101 (NOTA 2)	C23		38380	3%	128	3%	4929846			3.7
T5 F101 (NOTA 2)	C24		38380	3%	110	3%	4212898			3.1
TSHF F151X	C25		6287	3%	9	3%	58251			0.0
ZOLFO F854	C26		18829	3%	6605	3%	124366079			92.5
FCCU F502	C29		198854	3%	1170	3%	232652197			173.1
FCCU F561	C30		0	3%	0	3%	0			0.0
ALKY F701	C31		10534	3%	18	3%	186056			0.1
ALKY F701	C32		10534	3%	18	3%	186056			0.1
ALKY F751	C33		557	3%	18	3%	9758			0.0
CTE SG1170	C34		85836	15%	65	15%	5611103			4.2
CTE GTG101	C35			15%		15%	0			0.0
CTE SG1200	C39		31222	3%	19	3%	588397			0.4
CTE SG151	C40		84674	3%	20	3%	1726240			1.3
VPS2 F901	C41		49340	3%	18	3%	868418			0.6
L2 F801-2 (NOTA 2)	C42		30183	3%	26	3%	793966			0.6
L2 F801-2 (NOTA 2)	C43		25560	3%	30	3%	766812			0.6
L1 GTC301	C44			15%		15%	0			0.0
R5 F851	C45		35678	3%	13	3%	458746			0.3
HF1 F450	C46		5055	3%	18	3%	88828			0.1
CTE GTG501	C47			15%		15%	0			0.0
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	NOTA 1		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		820004				380126582				283

NOTE:

1) Si fa presente che, così come comunicato a MATTM, ISPRA ed ARPA con le nostre del 10.05.2019 e del 25.06.2019, a partire dalle medesime date la Raffineria è stata in assetto emissivo particolare rispettivamente "IMPIANTO ZOLFO - FERMATA SEZIONE TGCU" e "IMPIANTO FCCU - RIAVVIAMENTO", come da sezione 5.7.1.1 del D. M. 158 dell'8 Maggio 2018. Con successiva comunicazione inviata a MATTM, ad ISPRA e ad ARPA in data 15 Luglio, è stato comunicato il termine degli assetti emissivi particolari relativi a SEZIONE TGCU ed IMPIANTO FCCU, rispettivamente in data 12 Luglio e 29 Giugno 2019. Per quanto sopra, non è stata riportata la bolla mensile di SO₂ in concentrazione. I valori limite specifici applicati durante i periodi di assetto emissivo particolare sono stati rispettati.

2) 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 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.