



ISAB S.r.l.

Via C. Colombo, 44
00147 – ROMA
email.: Aia@pec.minambiente.it

ISPRA

Via Vitaliano Brancati, 48
00185 – ROMA
email: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Priolo Gargallo, 31 dicembre 2016

OGGETTO: Autorizzazione Integrata Ambientale ISAB S.r.l. – DVA-DEC-2011-0000580 del 31.10.2011 – prescrizione AIA 8.h, pagina 215 del Parere Istruttorio Conclusivo e prescrizione del Decreto 0008655 del 31/03/2016, pagina 22

Con riferimento alle prescrizioni in oggetto riportanti rispettivamente:

<< [...] *Relativamente alle CTE, il gestore dovrà presentare entro 48 mesi dal rilascio dell’AIA, un progetto di adeguamento impiantistico finalizzato a garantire una riduzione dei macroinquinanti tendente al 50%, calcolati sulla base delle concentrazioni indicate nella tabella di cui al precedente punto c. della prescrizione 8. (per gli SOx la riduzione deve essere calcolata sul valore in concentrazione pari a 1700 mg/Nm³), impegnandosi all’avvio dei lavori entro la validità della presente AIA e con conclusione degli interventi entro i 36 mesi successivi [...] >>*
(Autorizzazione Integrata Ambientale ISAB S.r.l. – DVA-DEC-2011-0000580 del 31.10.2011 – prescrizione AIA 8.h, pagina 215 del Parere Istruttorio Conclusivo)

e

<< [...] *considerato che il Gestore ha dichiarato che le soluzioni tecnicamente percorribili per conseguire gli obiettivi di miglioramento delle prestazioni ambientali della CTE previsti nella citata prescrizione consistono nella sostituzione/modifica dei bruciatori attualmente installati nelle caldaie con introduzione di tecnologie innovative per il contenimento delle emissioni (es. steam injection o water injection) e che a tale riguardo ha fornito il seguente piano di azioni e relative tempistiche:*

a) *Sviluppo di un progetto esecutivo di dettaglio, basato anche sui dati effettivi di emissione di macro-inquinanti forniti dallo SME di nuova installazione presso a caldaia 2000-SG-101 disponibili a partire da Gennaio 2016. Lo studio verrà completato e presentato al MATTM entro il 2016;*

Società Unipersonale – Direzione e Coordinamento LUKOIL Europe Holdings BV

Raffineria ISAB Impianti Sud: Ex S.S. 114, km 146 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia

Tel. +39 0931 208111 - Fax +39 0931 208714

Raffineria ISAB Impianti Nord: Ex S.S. 114, Litoranea Priolese km 9,5 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia

Tel. +39 0931 207111 - Fax +39 0931 207950

Ufficio Acquisti: Via Leonida Bissolati, 20 - 00187 Roma Italia

Tel. +39 06 42033511 - Fax +39 0931 763333

Sede Legale: Ex S.S. 114, km 146 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia - Cap. Soc. euro 50.000.000 I.V. - R.E.A. Siracusa 136409 - Reg. Impr. SR Cod. Fisc. e P.IVA (IT) 01629050897

Società Unipersonale – Direzione e Coordinamento LUKOIL Europe Holdings BV

Raffineria ISAB Impianti Sud: Ex S.S. 114, km 146 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia

Tel. +39 0931 208111 - Fax +39 0931 208714

Raffineria ISAB Impianti Nord: Ex S.S. 114, Litoranea Priolese km 9,5 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia

Tel. +39 0931 207111 - Fax +39 0931 207950

Ufficio Acquisti: Via Leonida Bissolati, 20 - 00187 Roma Italia

Tel. +39 06 42033511 - Fax +39 0931 763333

Sede Legale: Ex S.S. 114, km 146 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia - Cap. Soc. euro 50.000.000 I.V. - R.E.A. Siracusa 136409 - Reg. Impr. SR Cod. Fisc. e P.IVA (IT) 01629050897

seguito riportate:

SO ₂	35 ↔ 1700	mg/Nmc (100%FG ↔ 100%FO)
NO _x	300 ↔ 350	mg/Nmc (100%FG ↔ 100%FO)
Polveri	5 ↔ 50	mg/Nmc (100%FG ↔ 100%FO)

Il primo grafico (Allegato 1) riporta l'andamento dei macroinquinanti SO₂ e NO_x registrati in una periodo di 80 giorni circa (1 Settembre¹ – 20 Novembre 2016) in cui lo SME installato sulla CTE SG101 è stato attivo. Il secondo e il terzo grafico (Allegati 2 e 3) invece riportano rispettivamente le emissioni delle polveri registrate dalle due sonde dello SME nello stesso periodo e i valori da calcolo teorico. I dati da analizzatore sono stati corretti alle condizioni di 3% O₂ secco. Si può notare come l'emissione di SO₂ (Allegato 1) non superi mai il valore di 800 mg/Nmc quindi già al di sotto del 50% del riferimento AIA iniziale di 1700 mg/Nmc.

Per quanto riguarda le emissioni di NO_x (Allegato 1), queste sono mediamente non superiori ai 150 mg/Nmc, pari a circa il 50% del valore di riferimento della prescrizione AIA iniziale, sia in condizioni di utilizzo di FO che nel caso di brucio FG 100%.

Le emissioni di polveri registrate da SME nello stesso periodo di misura (Allegato2) hanno registrato valori compresi tra 5 e 17 mg/Nmc, indipendentemente dal combustibile utilizzato. Tali dati sono chiaramente inficiati dal posizionamento del punto di campionamento dello SME e, soprattutto, dalla mancanza di isocinetismo e, di conseguenza, non attendibili. Per questa ragione, i dati presi come riferimento (Allegato 3) sono quelli derivanti da calcolo teorico condiviso con ISPRA durante l'ultima visita ispettiva effettuata dal 19 al 21/07/2016 presso gli Impianti Sud (nota Prot. ISAB/2016/E/000558); tali valori risultano mediamente inferiori al 50% dei limiti riportati nell'AIA iniziale.

In considerazione dei dati registrati, pertanto, si ritengono già ottemperate le prescrizioni in oggetto e non si ritiene di dover procedere con ulteriori implementazioni impiantistiche.

Distinti saluti

Firmato ISAB S.r.l.

¹ Data di implementazione della retta di calibrazione calcolata in seguito ad esecuzione di QAL 2 secondo norma UNI EN 14181/2015.

Società Unipersonale – Direzione e Coordinamento LUKOIL Europe Holdings BV

Raffineria ISAB Impianti Sud: Ex S.S. 114, km 146 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia

Tel. +39 0931 208111 - Fax +39 0931 208714

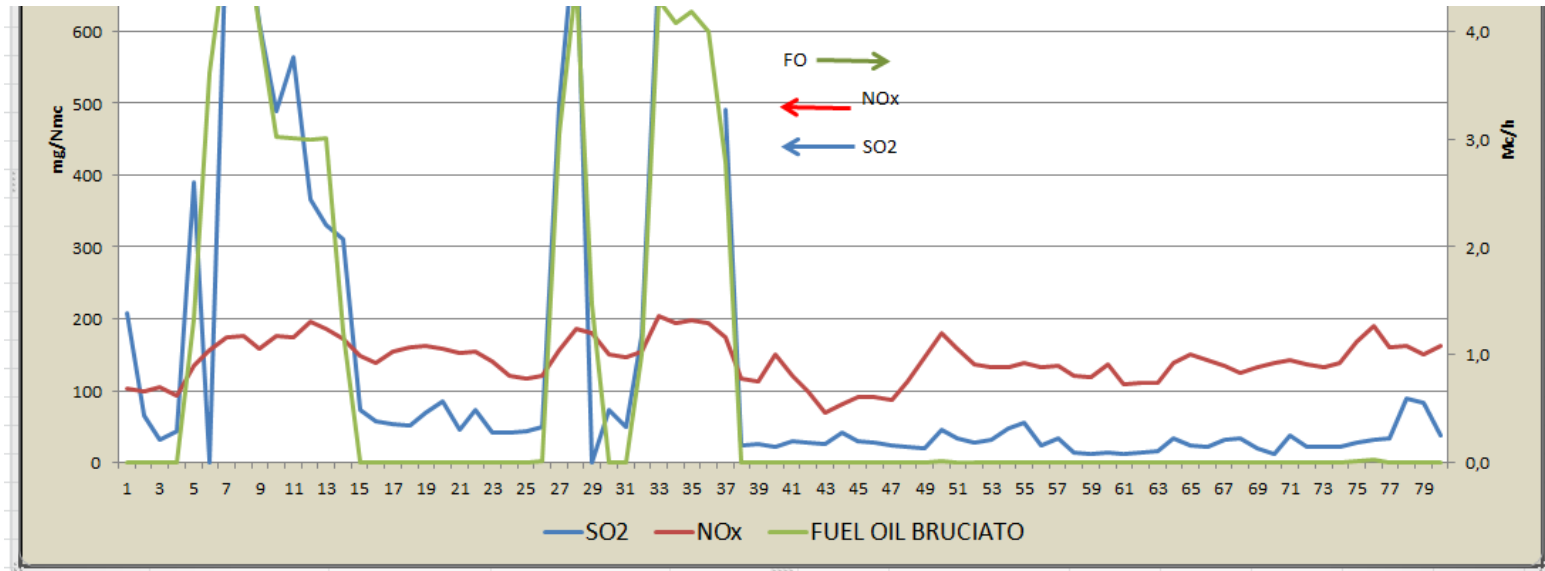
Raffineria ISAB Impianti Nord: Ex S.S. 114, Litoranea Priolese km 9,5 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia

Tel. +39 0931 207111 - Fax +39 0931 207950

Ufficio Acquisti: Via Leonida Bissolati, 20 - 00187 Roma Italia

Tel. +39 06 42033511 - Fax +39 0931 763333

Sede Legale: Ex S.S. 114, km 146 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia - Cap. Soc. euro 50.000.000 I.V. - R.E.A. Siracusa 136409 - Reg. Impr. SR Cod. Fisc. e P.IVA (IT) 01629050897



Allegato 1



Società Unipersonale – Direzione e Coordinamento LUKOIL Europe Holdings BV

Raffineria ISAB Impianti Sud: Ex S.S. 114, km 146 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia

Tel. +39 0931 208111 - Fax +39 0931 208714

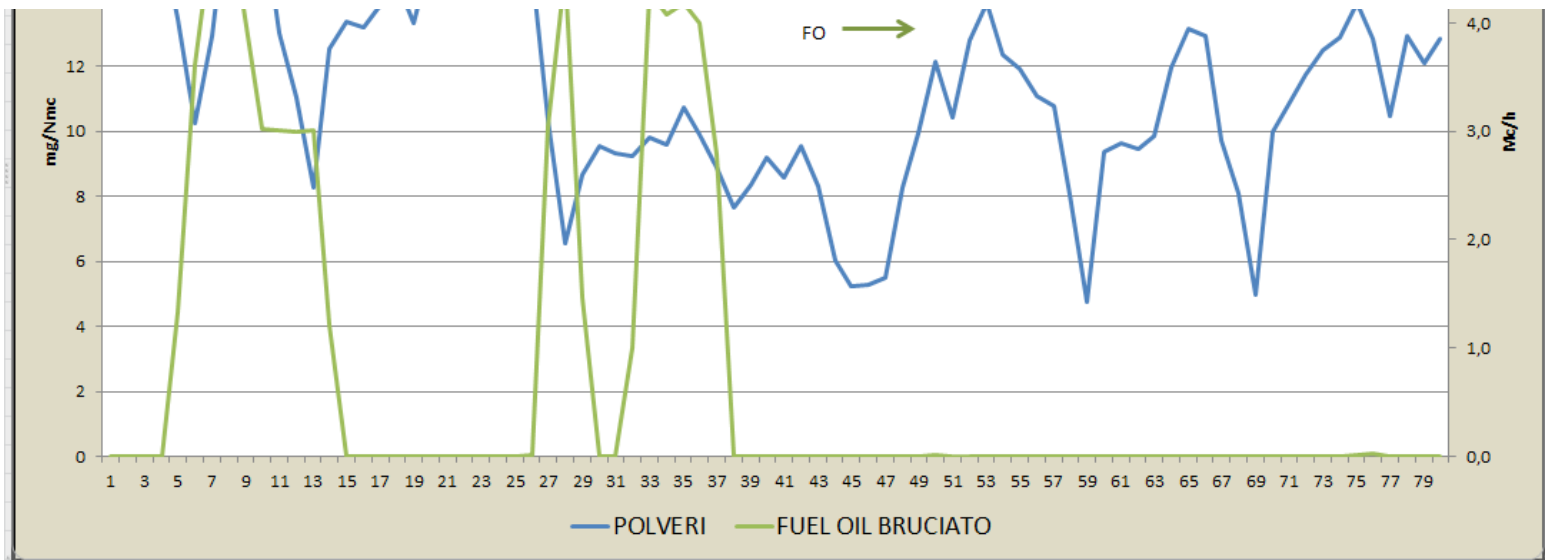
Raffineria ISAB Impianti Nord: Ex S.S. 114, Litoranea Priolese km 9,5 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia

Tel. +39 0931 207111 - Fax +39 0931 207950

Ufficio Acquisti: Via Leonida Bissolati, 20 - 00187 Roma Italia

Tel. +39 06 42033511 - Fax +39 0931 763333

Sede Legale: Ex S.S. 114, km 146 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia - Cap. Soc. euro 50.000.000 I.V. - R.E.A. Siracusa 136409 - Reg. Impr. SR Cod. Fisc. e P.IVA (IT) 01629050897



Allegato 2

Società Unipersonale – Direzione e Coordinamento LUKOIL Europe Holdings BV

Raffineria ISAB Impianti Sud: Ex S.S. 114, km 146 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia

Tel. +39 0931 208111 - Fax +39 0931 208714

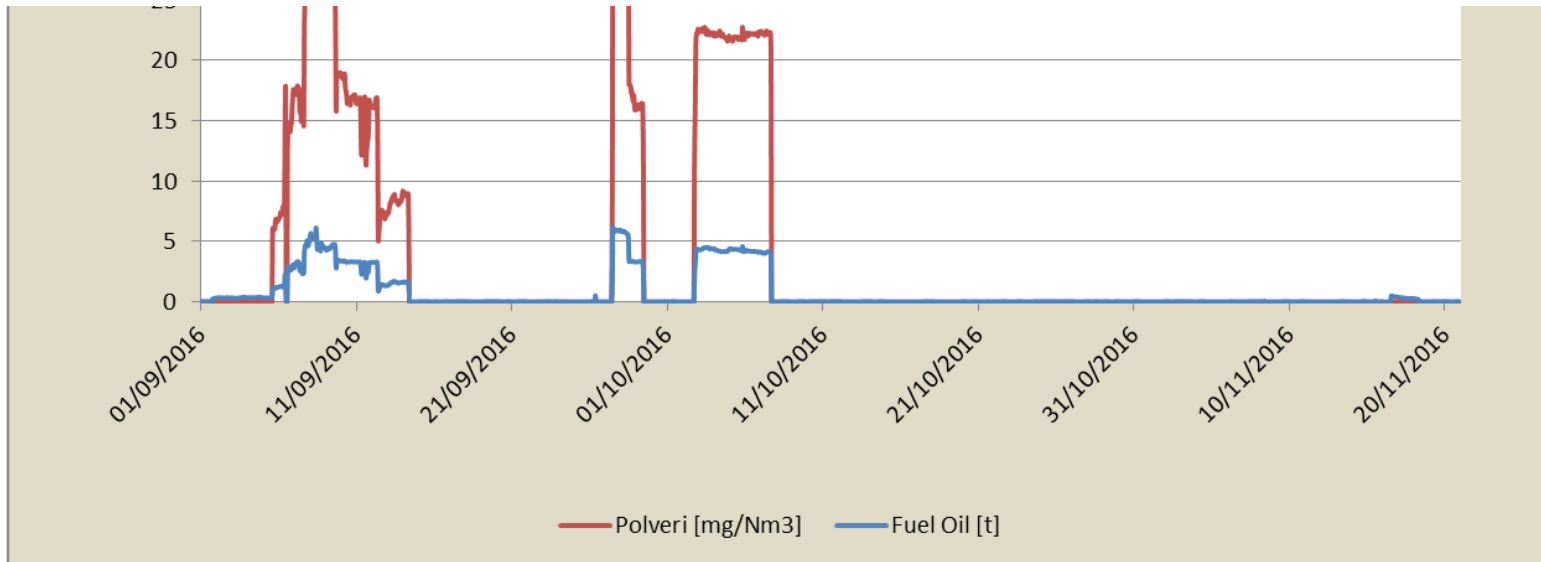
Raffineria ISAB Impianti Nord: Ex S.S. 114, Litoranea Priolese km 9,5 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia

Tel. +39 0931 207111 - Fax +39 0931 207950

Ufficio Acquisti: Via Leonida Bissolati, 20 - 00187 Roma Italia

Tel. +39 06 42033511 - Fax +39 0931 763333

Sede Legale: Ex S.S. 114, km 146 - 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia - Cap. Soc. euro 50.000.000 I.V. - R.E.A. Siracusa 136409 - Reg. Impr. SR Cod. Fisc. e P.IVA (IT) 01629050897



Allegato 3