



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e  
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

U.prot DVA - 2013 - 0003130 del 06/02/2013

Pratica N. ....

Ref. Mittente: nota del 30 marzo 2012

Esso Italiana S.r.l.  
Raffineria Di Augusta (SR)  
Contrada Marcellino CP 101  
96011 Augusta (SR)  
fax:0931 987499  
augusta@actaliscertymail.it

e p.c. ISPRA  
Via V. Brancati 48  
00144 Roma  
fax: 06 50072450  
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

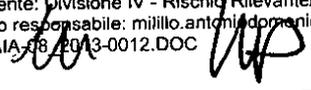
**OGGETTO: Esso Italiana S.r.l. - Trasmissione Parere Istruttorio Conclusivo  
prot. CIPPC-00\_2013-0000152 del 25/01/2013.**

Con riferimento alla documentazione inerente lo "Studio di fattibilità per l'installazione di bruciatori LOWNOx o Ultra Low Nox sui forni di raffineria", inviata in ottemperanza alla prescrizione art.1, comma 7 del decreto di AIA DVA-DEC-2011-0000519 del 30/03/2012, si trasmette copia conforme del Parere Istruttorio Conclusivo reso dalla Commissione IPPC.

Si fa presente che, entro 30gg dalla ricezione della copia del sopra citato Parere, dovrà essere presentato un cronoprogramma che preveda l'installazione dei bruciatori Low NOx sui forni di raffineria di potenza termica superiore ai 50Mw.

All.:c.s.

IL DIRETTORE GENERALE  
(Dott.  Grillo)

Il Dirigente: Dott. Giuseppe Lo Presti  
Ufficio Mittente: Divisione IV - Rischio Rilevante/AIA  
Funzionario responsabile: millio.antonio.domenico@minambiente.it  
DVA-4RI-AIA-08\_2013-0012.DOC 



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare*  
Commissione istruttoria per l'autorizzazione  
integrata ambientale - IPPC



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
E.prot DVA - 2013 - 0002285 del 29/01/2013

CEIPPE-00-2013-0000152

del 25/01/2013

Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
c.a. dott. Giuseppe Lo Presti  
Via C. Colombo, 44  
00147 Roma

Pratica N. ....

Ref. Mittente: .....

**OGGETTO: Trasmissione parere istruttorio conclusivo della domanda AIA presentata da ESSO ITALIANA S.r.l. - Raffineria di Augusta (SR) - Ottemperanza prescrizione ID 84/366**

In allegato alla presente, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lettera b del Decr. 153/07 del Ministero dell' Ambiente relativo al funzionamento della Commissione, si trasmette il Parere Istruttorio Conclusivo.

Il Presidente Commissione IPPC  
Ing. Dario Ticali

All. c.s.





**Commissione Istruttoria IPPC**  
**ESSO ITALIANA srl**  
**RAFFINERIA DI AUGUSTA**

**PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO**

**Verifica di adempimento del Decreto DVA-DEC-2011-0000519 del 16/09/2011 (ID84/366)**  
**ESSO ITALIANA srl RAFFINERIA DI AUGUSTA**

Gestore	ESSO ITALIANA srl
Località	RAFFINERIA di Augusta
Gruppo Istruttore	Mauro Rotatori – referente
	Stefano Castiglione
	Marcello Iocca
	Salvatore Tafaro
	Vincenzo Sansone – Regione Sicilia
	Domenico Morello – Provincia Siracusa
	Antonino La Mattina – Comune Augusta
	Giuseppe Cannata - Comune di Melilli



**Commissione Istruttoria IPPC**  
**ESSO ITALIANA srl**  
**RAFFINERIA DI AUGUSTA**

- Visto il decreto del Ministro dell'Ambiente del Territorio e del Mare U. prot. GAB-DEC-2012-0000033 del 17/02/2012, registrato alla Corte dei Conti in data 20/03/2012, di nomina della Commissione Istruttoria IPPC;
- Vista la lettera del Presidente della Commissione IPPC, prot. CIPPC 00\_2012-000278 del 24 aprile 2012, che assegna l'istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale della Soc. ESSO ITALIANA srl Raffineria di Augusta (SR) al Gruppo Istruttore così costituito:
  - o Mauro Rotatori - Referente GI
  - o Stefano Castiglione
  - o Marcello Iocca
  - o Salvatore Tafaro
- preso atto che con comunicazioni trasmesse al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare sono stati nominati, ai sensi dell'art. 5, comma 9, del decreto legislativo n. 59 del 2005, i seguenti rappresentanti regionali, provinciali e comunali:
  - o Vincenzo Sansone (Regione Sicilia)
  - o Domenico Morello (Provincia di Siracusa)
  - o Antonino La Mattina (Comune di Augusta)
  - o Giuseppe Cannata (Comune di Melilli)
- vista la nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. DVA-0025723 del 24/10/2012 avente ad oggetto "Esso Italiana srl -Comunicazione ottemperanza alla prescrizione art.1 comma 7 del decreto DVA-DEC-2011-0000519 del 16/09/2011
- visto l'art 1 comma 7 del decreto DVA-DEC-2011-0000519 del 16/09/2011 della ESSO ITALIANA srl Raffineria di Augusta e, in particolare,
  - *"Come prescritto nel paragrafo 8.3, a pag. 72 del parere istruttorio, "Emissioni non convogliate in aria – Altre prescrizioni", il Gestore dovrà presentare all'Autorità Competente, per il tramite dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, entro 6 mesi a partire dalla data di pubblicazione dell'avviso di cui all'art. 8, comma 5, uno studio di fattibilità per l'installazione di bruciatori LowNOx sui forni di raffineria di potenza termica superiore ai 50 MW che ne sono ad oggi sprovvisti o bruciatori Ultra LowNOx di ultima generazione, in funzione delle prestazioni conseguibili".*
  - Il paragrafo 8.3 *"Emissioni non convogliate in aria – Altre prescrizioni"*, lettera b), sopra citato, riporta:
    - *"La Raffineria deve predisporre uno studio di fattibilità per l'installazione di bruciatori LowNOx sui forni di raffineria di potenza termica superiore a 50 MW che ne sono ad oggi sprovvisti o bruciatori Ultra LowNOx di ultima generazione, in funzione delle prestazioni conseguibili, entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA. A valle della presentazione dello studio verranno definiti, tenendo conto del piano delle fermate delle singole unità: la tipologia di bruciatori, le apparecchiature sulle quali installarli e le tempistiche di realizzazione."*
- analizzato il documento ESSO ITALIANA srl trasmesso dal gestore con nota del 30/03/2012, agli atti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con prot DVA-0008479 del 11/04/2012;



**Commissione Istruttoria IPPC**  
**ESSO ITALIANA srl**  
**RAFFINERIA DI AUGUSTA**

- considerati i contenuti della relazione istruttoria del 24 luglio 2012 predisposta da ISPRA;
- vista la e-mail di trasmissione del Parere Istruttorio inviata per approvazione in data 07/01/2013 dalla segreteria IPPC al Gruppo Istruttore avente prot. CIPPC 00\_2013-0000026 del 07/01/2013;
- considerato che il gestore ha versato il pagamento di € 2000 per l'istruttoria secondo il DM 24/04/2008;
- visti i contenuti dei BREF e delle Linee guida.

**Premessa**

Il Gestore fa presente che presso la Raffineria di Augusta della Società ESSO Italiana s.r.l. sono presenti i seguenti forni aventi capacità termica superiore a 50 MW:

- F-1 T-4, afferente ai camini nn. 19, 20 e 21,
- F-101 T-5, afferente ai camini nn. 23 e 24,
- F-801/F-802 Lube-2, afferente ai camini nn. 42 e 43,
- F-901 VPS-2, afferente al camino n. 41.

Il Gestore ha precisato che il forno F-1 T-4, essendo già dotato di bruciatori LoxNOx, non è stato oggetto dello studio di fattibilità illustrato nella presente relazione, così come sono stati esclusi dal medesimo studio le caldaie della Centrale Termoelettrica che, pur avendo potenzialità superiore a 50MW, sono oggetto di specifiche prescrizioni presenti nell'AIA.

Vengono di seguito riportate le valutazioni che sono state condotte per i forni F-101 T-5, F-801/F-802 Lube-2 e F-901 VPS-2, per i quali sono anche state individuate le modifiche impiantistiche necessarie per l'installazione di bruciatori LowNOx.

Con particolare riferimento alle tempistiche per l'installazione dei suddetti bruciatori, il Gestore ha precisato quanto segue:

*“Nonostante la seguente relazione tecnica esuli dalla definizione delle tempistiche necessarie all'installazione, si ritiene altresì opportuno sottolineare che la fase di progettazione e definizione delle caratteristiche dell'ingegneria di dettaglio di ciascun forno è complessa e richiede tempi lunghi. Inoltre, da esperienza di settore, la sola fase di approvvigionamento di bruciatori a basso impatto emissivo richiede circa 50 settimane.*

*Il prossimo ciclo di fermate impianti per le unità oggetto del seguente studio è previsto per il 2013 e quindi, si esclude sin da ora che il Gestore sia in grado di installare bruciatori a basso impatto emissivo sui forni suddetti nell'ambito delle fermate impianti già programmate nel periodo di validità della presente autorizzazione ad emettere.”*



**Commissione Istruttoria IPPC**  
**ESSO ITALIANA srl**  
**RAFFINERIA DI AUGUSTA**

**Il Gruppo Istruttore**

- Il Gestore con nota del 30/03/2012 ha presentato la documentazione relativa alla prescrizione del decreto AIA art.1 comma 7 rispettando i termini prescritti (6 mesi dalla pubblicazione GU).

Si ritiene che il Gestore abbia adempiuto alla prescrizione avendo presentato lo studio di fattibilità, pur risultando necessario acquisire gli esiti delle ulteriori verifiche che il Gestore intende effettuare al fine di ottimizzare la soluzione tecnica da adottare.

Si prescrive al Gestore di presentare entro 30 gg un cronoprogramma che preveda l'installazione dei bruciatori Low NOx sui forni di raffineria di potenza termica superiore ai 50MW con inizio e fine attività e comunque per la prima fermata programmata degli impianti.

Il gestore ha provveduto al pagamento dell'istruttoria in oggetto secondo quanto stabilito dal DM 24.04.2008.