



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

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI  
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e  
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

U.prot DVA-2015-0026074 del 19/10/2015

Pratica N: .....

Prof. Mittente: .....

Enel Produzione S.p.A.  
Impianto Termoelettrico di  
Termini Imerese Ettore Majorana  
GEM Generazione ed Energy Management C.P.  
110  
90144 Palermo  
fax:091 8140006  
enel\_produzione\_ub\_termini\_imerese@pec.enel  
.it

e p.c. Alla Commissione Istruttoria IPPC  
Via Vitaliano Brancati, 60  
00144 ROMA  
armando.brath@unibo.it  
roberta.nigro@isprambiente.it

All'ISPRA  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA  
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

**OGGETTO: Trasmissione parere istruttorio conclusivo della domanda di AIA  
presentata da Enel Produzione spa - Centrale Termoelettrica di  
Termini Imerese (PA) - Procedimento di modifica ID 48//846.**

In riferimento al procedimento di modifica avviato alla società Enel produzione S.p.A.,  
relativamente alla valutazione della richiesta di esenzione dal rispetto dei valori limiti emissivi per  
le turbine a gas anteriori al 2002 per le unità TG 42 e 53 si trasmette, in allegato, copia conforme  
del Parere Istruttorio Conclusivo reso dalla Commissione IPPC con nota del 18/08/2015, prot. n.  
CIPPC-00-2015-0001554.

Al riguardo si invita codesta Società a prendere atto di quanto accolto e richiesto dalla  
Commissione IPPC nel sopraccitato Parere Istruttorio.

Il parere viene trasmesso anche ad ISPRA affinché ne tenga debito conto nello svolgimento  
delle attività di controllo.

Renato Cimaldi

Ufficio Mittente: Div. III - Sezione Controllo e Prevenzione Ambientale  
Funzionario responsabile: Grande Felinda@minambiente.it - 0657225962  
DVA-4RI-AG-08\_2015-0135.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 - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali  
E. prot DVA - 2015 - 0021485 del 20/08/2015

CIPPC-00-2015-0001554  
del 18/08/2015

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. ....

Rif. Mittorito: .....

**OGGETTO:** Trasmissione parere istruttorio conclusivo della domanda AIA presentata da ENEL  
Produzione S.p.A. - Centrale termoelettrica di Termini Imerese (PA) - procedimento  
di modifica ID 48/846  
Rif. U prot. DVA-2015-0021173 del 11/08/2015

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 nuovamente il Parere  
Istruttorio Conclusivo per refusi, nella precedente trasmissione, dovuti a meri errori materiali e non  
sostanziali.



All. c.s.

Il Presidente f.f. della Commissione IPPC  
Prof. Armando Brath



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

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI  
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

DIVISIONE III - RISCHIO RILEVANTE E  
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio  
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambig

U.prot DVA - 2015 - 0021173 del 11/08/2015

Particolarità: .....

Ref. Mittente: .....

CIPPC-00-2015-0001540  
del 17/08/2015

Al Presidente f.f. della Commissione istruttoria  
per l'AIA-IPPC  
Sede

**OGGETTO: ID 48/846: CTE Enel Produzione S.p.A. di Termini Imerese (PA) -  
aggiornamento dell'AIA ai sensi dell'art. 273, comma 3, del D.Lgs. n.  
152/06 e s.m.i.**

Si segnala con la presente che il PIC trasmesso con nota n. CIPPC-00-2015-1311 del 8/7/2015  
acquisito al prot. di questo Ministero al n. DVA-2015-17989 in data 9/7/2015, contiene un errore  
materiale a pag. 3, ove appare non essere stato aggiornato il visto relativo alla nota di trasmissione  
del PIC al Gruppo istruttore per l'approvazione.

X IL DIRIGENTE  
(Dott. Giuseppe Lo Presti)  
*Antonio D. Milillo*



**Commissione Istruttoria IPPC**  
**ENEL S.p.A.**  
**Centrale termoelettrica di Termini Imerese (PA)**

## PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO

**Aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per modifica sostanziale.**

*“Richiesta di aggiornamento dell'AIA ai sensi dell'art 273, comma 3, del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.,  
 così come modificato dall'art. 22, comma 1, del D.Lgs. 46/2014”*

(ID MATTM-DVA 48/846)

Gestore	Enel S.p.A.
Località	Termini Imerese (PA)
Gruppo Istruttore	Ing. Giovanni Anselmo (referente)
	Cons. Stefano Castiglione
	Ing. Marco Antonio Di Giovanni
	Dott. Gaetano Capilli (Regione Sicilia)
	Dott. Domenico Tucci (Provincia di Palermo)
	Ing. Fiorella Scalia (Comune di Termini Imerese)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Scalia'.



**Commissione Istruttoria IPPC**  
**ENEL S.p.A.**  
**Centrale termoelettrica di Termini Imerese (PA)**

- Vista la lettera del Presidente della Commissione IPPC, prot. CIPPC 00-2012-000273 del 24/04/2012, che assegna l'istruttoria per l'Autorizzazione Integrata Ambientale della Soc. ENEL Produzione S.p.A. relativa alla Centrale Termo Elettrica "Ettore Majorana" sita in Comune di Termini Imerese (PA):
  - Ing. Giovanni Anselmo - Referente GI;
  - Cons. Stefano Castiglione;
  - Ing. Marco Antonio Di Giovanni.
  
- Preso atto che con comunicazioni trasmesse al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sono stati nominati, ai fini dell'art. 10, comma 1, del decreto del Presidente della Repubblica n. 90 del 14 maggio 2007, i seguenti rappresentanti regionali, provinciali e comunali:
  - Dott. Gaetano Capilli – Regione Sicilia;
  - Dott. Domenico Tucci – Provincia di Palermo;
  - Ing. Fiorella Scalia – Comune di Termini Imerese.
  
- Vista la nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare U.prot. DVA-2015-0002463 del 28/01/2015 avente ad oggetto "*ENEL Produzione S.p.A. Centrale Ettore Majorana sita nel Comune di Termini Imerese (PA) – Comunicazione di avvio del procedimento ai sensi degli artt. 7 e 8 della legge 241/90 e ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.m., per la modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (ID 48/846)*", acquisita dalla Segreteria della Commissione IPPC con prot. CIPPC 00-2015-0000290 del 11/02/2015, con cui si trasmetteva la comunicazione del Gestore, prot. Enel-PRO-0049696 del 05/12/2014, relativa a:
  - richiesta di aggiornamento ai sensi dell'articolo 273, comma 3, del D.Lgs. 152/2006 (così come modificato dall'art. 22, comma 1, del D.Lgs. 46/2014),
  - contestuale richiesta della *deroga*, relativamente alle sole unità turbogas 42 e 53, prevista dalla Sezione 4 (Paragrafo A-bis, punto 3), Parte II dell'Allegato II alla Parte Quinta del D.Lgs. 152/2006 (così come modificata dall'art. 28, comma 7, del D.Lgs. 46/2014).
  
- Visto il Decreto di autorizzazione all'esercizio, DVA-DEC-2010-000899 del 30/11/2010 e ss.mm.ii., rilasciato dal MATTM nei confronti della CTE "Ettore Majorana" di Termini



**Commissione Istruttoria IPPC**  
**ENEL S.p.A.**  
**Centrale termoelettrica di Termini Imerese (PA)**

Imerese (PA), di cui il relativo avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 3 del 05/01/2011.

- Vista la nota U.prot DVA-2015-0002595 del 29/01/2015 avente ad oggetto "*Enel Produzione S.p.A. – Impianto turbogas sito nel comune di Termini Imerese (PA). Scadenza dell'autorizzazione integrata ambientale prot. DVA-DEC-2010-0000899 del 30/11/2010*", relativa alla ridefinizione *ex lege* della durata di validità delle AIA.
- Visti i contenuti della Relazione Istruttoria (RI) predisposta da ISPRA con prot. n. 11974 del 16/03/2015, acquisita dalla Segreteria della Commissione IPPC con prot. CIPPC 00-2015-0000587 del 17/03/2015.
- Vista l'e-mail di trasmissione del Parere Istruttorio inviata per approvazione in data 04/05/2015 dalla segreteria IPPC al Gruppo Istruttore avente prot. CIPPC 00-2015-0000906 del 04/05/2015 comprendenti i relativi allegati circa l'approvazione.

Considerato che con nota U.prot. DVA-2015-0002463 del 28/01/2015 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ha tra l'altro comunicato l'avvenuto versamento di € 2.000,00, da parte del Gestore, in relazione al procedimento id. 48/846.

**il Gruppo Istruttore**

- considerato che il comma 3 dell'art. 273 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. (così come modificato dall'art. 22, comma 1, del D.Lgs. 46/2014) prevede che ai grandi impianti di combustione anteriori al 2013, a partire dal 1° gennaio 2016, si applicano i pertinenti valori limite di emissione di cui alla Parte II, Sezioni da 1 a 6, dell'Allegato II alla Parte Quinta (così come modificata dall'art. 28, comma 7, del D.Lgs. 46/2014),
- considerato che lo stesso comma 3 dell'art. 273 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. (così come modificato dall'art. 22, comma 1, del D.Lgs. 46/2014) prevede che le vigenti autorizzazioni siano adeguate (nell'ambito delle procedure di rinnovo oppure nell'ambito di una richiesta di aggiornamento presentata dal Gestore entro il 1° gennaio 2015 ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.) entro il 1° gennaio 2016 alle disposizioni citate al precedente punto elenco e che le autorizzazioni rilasciate in sede di rinnovo non possono comunque stabilire valori limite meno severi di quelli previsti dalle autorizzazioni soggette a rinnovo,



**Commissione Istruttoria IPPC**  
**ENEL S.p.A.**  
**Centrale termoelettrica di Termini Imerese (PA)**

- vista la Sezione 4, Parte II dell'Allegato II alla Parte Quinta (così come modificata dall'art. 28, comma 7, del D.Lgs. 46/2014), che al Paragrafo A-bis, punto 1, impone, nei confronti delle turbine a gas anteriori al 2013, valori limite di emissione pari a  $50 \text{ mg}(\text{NO}_x)/\text{Nm}^3$  e  $100 \text{ mg}(\text{CO})/\text{Nm}^3$ , ammettendo comunque una *deroga* condizionata nei confronti degli  $\text{NO}_x$ , solo per le turbine a gas anteriori al 2002, con valori limite di emissione pari a  $150 \text{ mg}(\text{NO}_x)/\text{Nm}^3$  (Paragrafo A-bis, punto 3),
- preso atto che le condizioni necessarie per la concessione della *deroga* citata al punto elenco precedente prevedono che, per gli impianti anteriori al 2002, le turbine a gas non debbano essere in funzione per più di 1.500 ore operative annue calcolate come media mobile su ciascun periodo di cinque anni e, comunque, per più di 3.000 ore operative all'anno. Considerato, altresì, che la norma condiziona la concessione della *deroga* al fatto che il Gestore debba presentare all'Autorità competente, entro il 31 maggio di ogni anno, un documento in cui siano registrate le ore operative annue degli impianti soggetti a *deroga*,
- considerate le dichiarazioni rese in merito alle ore annuali di funzionamento delle unità turbogas 42 (TG42) e 53 (TG53) dal 2010 al 2013,
- considerato che le due unità turbogas 42 e 53 sono anteriori al 2002 (le due unità turbogas sono entrate in esercizio nel febbraio 1997), risultando pertanto collocabili nell'ambito del campo di applicazione della *deroga* ammessa della Sezione 4 (Paragrafo A-bis, punto 3), Parte II dell'Allegato II alla Parte Quinta (così come modificata dall'art. 28, comma 7, del D.Lgs. 46/2014),
- considerato che i limiti di emissione in atmosfera imposti con la vigente AIA nei confronti delle due unità turbogas 42 e 53 ( $90 \text{ mg}(\text{NO}_x)/\text{Nm}^3$  e  $100 \text{ mg}(\text{CO})/\text{Nm}^3$ , intesi come valori medi giornalieri) risultano essere minori o uguali alla previsione normativa di cui alla Sezione 4 (Paragrafo A-bis, punto 3), Parte II dell'Allegato II alla Parte Quinta ( $150 \text{ mg}(\text{NO}_x)/\text{Nm}^3$  e  $100 \text{ mg}(\text{CO})/\text{Nm}^3$ , intesi come valori medi mensili),
- considerato che le unità turbogas 62 e 63 del ciclo combinato 6 sono soggette a limiti AIA sui parametri inquinanti  $\text{NO}_x$  e CO più stringenti rispetto alle previsioni normative di cui alla Sezione 4 (Paragrafo A-bis, punto 1), Parte II dell'Allegato II alla Parte Quinta (così come modificata dall'art. 28, comma 7, del D.Lgs. 46/2014),



**Commissione Istruttoria IPPC**  
**ENEL S.p.A.**  
**Centrale termoelettrica di Termini Imerese (PA)**

- visto che il Gestore non fa esplicita richiesta di *esenzione* ai sensi del comma 4 dell'art. 273 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. (così come modificato dall'art. 22 del D.Lgs. 46/2014),

accoglie favorevolmente l'istanza di aggiornamento del Gestore. Il presente atto aggiorna, pertanto, la vigente Autorizzazione Integrata Ambientale (DVA-DEC-2010-000899 del 30/11/2010 e ss.mm.ii.) confermando, dal 1° gennaio 2016 in poi, i valori limite di emissione ivi imposti nei confronti dei parametri inquinanti NO<sub>x</sub> e CO emessi ai camini delle unità turbogas 62 e 63 del ciclo combinato e delle unità turbogas 42 e 53. Il Gestore, solo relativamente alle unità turbogas 42 e 53, è comunque tenuto:

- con decorrenza dal 1° gennaio 2016, a non far funzionare per più di 1.500 ore operative annue, calcolate come media mobile su ciascun periodo di cinque anni e, comunque per più di 3.000 ore operative annue, ciascuna delle due unità turbogas (TG42 e TG53),
- a trasmettere all'Autorità competente, entro il 31 maggio di ogni anno, il documento in cui sono registrate le ore operative annue delle due unità turbogas (TG42 e TG53).

Restano fermi per il Gestore gli obblighi previsti dal Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale DVA-DEC-2010-000899 del 30/11/2010 e ss.mm.ii. e dal D.Lgs. 152/2006, così come da ultimo modificato dal D.Lgs. 46/2014.