



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

E.prot DVA – 2011 – 0016977 del 13/07/2011

Spett.le

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

*Direzione generale per le valutazioni ambientali –  
Divisione IV - Rischio rilevante e AIA*  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 Roma  
[aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)

e p.c

**Ministero dello Sviluppo Economico**

*Dipartimento per l'Energia -  
Direzione generale per l'energia nucleare, le energie rinnovabili e l'efficienza energetica*  
Via Molise, 2  
00187 - Roma

**Ministero della Salute**

*Direzione generale della Prevenzione Sanitaria – Ufficio IV*  
Viale Giorgio Ribotta, 5  
00144 Roma

**REGIONE CAMPANIA**

*Area generale di coordinamento ecologia tutela dell'ambiente e disinquinamento*  
Via A. De Gasperi, 28  
80100 Napoli

**ARPA Campania**

Corso Giannone, 44  
81100 Caserta

**PROVINCIA DI CASERTA**

*Settore Ambiente*  
Via Lamberti (Area ex Saint Gobain)  
81100 Caserta



**SET S.p.A.**

Capitale sociale: 120.000 Euro i.v.  
Sede Legale e Operativa:  
Via G. Uberti 37 - 20129 Milano  
Tel. +39 02 764 566 1 - Fax +39 02 764 566 37

CF / Partita IVA n. 13212400157  
R.E.A. Milano 1628614 – R.I. Milano 243061/2000  
Società sottoposta ad attività di direzione e controllo da parte di Rätia Energie AG

Racc. A/R  
Teverola, 27 Giugno 2011  
Rif.: PTE2-2620  
GV/rdn

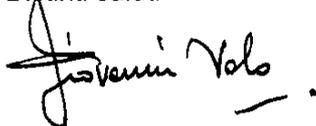
Oggetto: **Centrale a ciclo combinato da 400 MWe di Teverola (CE) - SET S.p.A.  
Comunicazione di messa a regime ed ottemperanza alla prescrizione  
art.2, n.11 del Decreto del Ministero delle Attività Produttive  
n.006/2003.**

Con la presente SET S.p.A., all'esito della messa in esercizio effettuata successivamente all'intervento di manutenzione per sostituzione dei bruciatori della turbina a gas (comunicazioni PTE2- del 11.05.2011 e PTE2-2540 del 15.10.2010), comunica la messa a regime della centrale in oggetto dal giorno 13 giugno 2011.

Si trasmettono, pertanto, in allegato i dati del monitoraggio delle emissioni in aria rilevati durante un periodo di marcia di 10 giorni dell'impianto esercito ad un carico di processo variabile tra il minimo e il massimo.

Tali dati dimostrano che, a seguito dell'intervento di sostituzione dei bruciatori della turbina a gas, con installazione di bruciatori a basse emissioni di NOx tipo DLN2.6+, le emissioni di NOx della centrale si sono ridotte al valore prescritto di 30mg/Nm<sup>3</sup> (da intendersi come valore medio giornaliero) su fumi secchi a 0 °C e 1013 hPa e O<sub>2</sub> libero pari al 15% in volume. Si ritiene pertanto di aver esattamente ottemperato alla prescrizione di cui all'art. 2, comma 11, del Decreto del Ministero delle Attività Produttive n.006/2003.

Distinti saluti



Giovanni Volo  
Direttore Generale

cc: L. Poggiali, D. Damiani

All.: comunicazione PTE2-2540

**Monitoraggio Emissioni in Aria  
Centrale SET S.p.A. di Teverola (CE)**

**Periodo 13-22 Giugno 2011**

Data	NOx (come NO <sub>2</sub> ) corretto in ossigeno (O <sub>2</sub> 15%) Valore medio giornaliero
	mg/Nm <sup>3</sup>
13.06.2011	19.2
14.06.2011	19.5
15.06.2011	18.9
16.06.2011	19
17.06.2011	19.4
18.06.2011	19.8
19.06.2011	19.4
20.06.2011	18.9
21.06.2011	18.6
22.06.2011	20

Racc. A/R

Spett.le

**Ministero dello Sviluppo Economico**  
*Dipartimento per l'Energia - Direzione generale per l'energia nucleare, le energie rinnovabili e l'efficienza energetica*  
Via Molise, 2  
00187 - Roma

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**  
*Direzione generale per la salvaguardia ambientale Divisione VI - Rischio industriale e IPPC*  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 Roma

**Ministero della Salute**  
*Direzione generale della Prevenzione Sanitaria - Ufficio IV*  
Viale Giorgio Ribotta, 5  
00144 Roma

**REGIONE CAMPANIA**  
*Area generale di coordinamento ecologia tutela dell'ambiente e disinquinamento*  
Via A. De Gasperi, 28  
80100 NAPOLI

**PROVINCIA DI CASERTA**  
*Settore Ambiente*  
Via Lamberti (Area ex Saint Gobain)  
81100 CASERTA

---

**SET S.p.A.**

Capitale sociale: 120.000 Euro i.v.  
Sede Legale :  
Via G. Uberti 37 - 20129 Milano  
Tel. +39 02 764 566 1 - Fax +39 02 764 566 37  
Sede Operativa:  
S.S. Appia 7/bis km 15.400 - 81030 - Teverola CE  
Tel: +39 081 979 95 11 - Fax +39 081 979 95 23  
MOD CR-001 - Rev. 3 del 11.07.2005

CF / Partita IVA n. 13212400157  
R.E.A. Milano 1628614 - R.I. Milano 243061/2000  
Società sottoposta ad attività di direzione e controllo da parte di Repower AG

Teverola, 15 Ottobre 2010  
Rif.: PTE2-2540  
GV/rdn

Oggetto: **Centrale a ciclo combinato da 400 MWe di Teverola - SET S.p.A.  
Ottemperanza alla prescrizione del Decreto del Ministero delle Attività Produttive  
n.006/2003.**

Spett.li Enti,

la Società SET S.p.A. con sede legale in via G. Uberti, 37 - 20129 Milano esercente la centrale a ciclo combinato, sita alla Strada Statale Appia 7bis, km 15,400 - 81030 Teverola (CE), con riferimento alla prescrizione di cui all'art.2, comma 11, del decreto di autorizzazione alla costruzione e all'esercizio n°006/2003 del Ministero delle Attività Produttive, di seguito riportata,

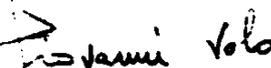
*... l'esercente entro quattro anni dalla messa in esercizio della centrale presenta ai Ministeri delle Attività Produttive, dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e della Salute nonché alla Regione Campania e alla Provincia di Caserta una proposta tecnico economica di possibile adeguamento dell'impianto alle migliori tecnologie disponibili a quella data, al fine di ridurre ulteriormente le emissioni di NOx e CO, impegnandosi a perseguire l'obiettivo di limitare le emissioni di NOx (espressi come NO<sub>2</sub>), a decorrere dal quinto anno dalla data di messa in esercizio dell'impianto, al valore atteso di 30 mg/Nm<sup>3</sup> (da intendersi come valore medio gionaliero) su fumi secchi a 0 °C e 1013 hPa e O<sub>2</sub> libero pari al 15% in volume ....*

con la presente comunica che intende ottemperare alla prescrizione sopra indicata e quindi adeguare l'impianto ai limiti ivi indicati e nei tempi prescritti, sostituendo gli attuali bruciatori della turbina a gas, tipo DLN2.0+, con bruciatori a basse emissioni di NOx di ultima generazione, tipo DLN2.6+, così come meglio specificato nella relazione tecnico-economica allegata alla presente.

Tale intervento sarà effettuato in occasione della prossima Hot Gas Inspection al momento prevista per il mese di maggio 2011.

Si sottolinea che per gli impianti a ciclo combinato con turbina a gas, le camere di combustione del tipo DLN (Dry Low NOx) sono incluse nell'elenco delle migliori tecniche disponibili per la prevenzione e il controllo delle emissioni di NOx e CO sia nelle Linee Guida emanate dal Ministero dell'Ambiente con DM 01/10/2008, sia nel Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants - July 2006 della Commissione Europea.

Distinti Saluti



Ing. Giovanni Volo  
Direttore Generale

cc: L. Poggiali, R. Di Nardo, D. Damiani

All.: Documento "Centrale a Ciclo Combinato da 400 MWe di Teverola (CE) - SET S.p.A. - Proposta tecnico-economica".