



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
UNITA' DI BUSINESS TORRE VALDALIGA NORD

00053 Civitavecchia (Roma) - Via Aurelia Nord, 32
T +390766725111 - F +390766725431

PRO/AdB-GEN/PCA/UB-TV/EAS



Enel-PRO-09/12/2010-0051146



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

<~~~~~>
Spett.le **EDOT DVA - 2010 - 0030448** del 15/12/2010

MINISTERO SVILUPPO ECONOMICO
Dipartimento per l'Energia
DG per l'Energia Nucleare, le Energie
Rinnovabili e l'Efficienza Energetica
Divisione II - Produzione Energia
Elettrica
Via Molise, 2
00187 ROMA RM



<~~~~~>
Spett.le
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
DG Salvaguardia Ambientale
Divisione III - VIA
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA RM

<~~~~~>
Spett.le
ISPRA
Dipartimento Stato Ambiente
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA RM

<~~~~~>
Spett.le
ARPA LAZIO
Direzione Tecnica
Via Boncompagni, 101
00187 ROMA RM

e p.c. <~~~~~>
Spett.le
MINISTERO DELLA SALUTE
Dip. Prevenzione e Comunicazione
DG Prevenzione Sanitaria - Ufficio IV
Via Giorgio Ribotta, 5
00144 ROMA RM



<~~~~~>

Spett.le
REGIONE LAZIO
Assessorato Ambiente e Cooperazione
tra i Popoli
Via Del Tintoretto, 432
00145 ROMA RM

<~~~~~>

Spett.le
PROVINCIA ROMA
Dipartimento IV
Servizi di Tutela Ambientale
Via Tiburtina, 691
00159 ROMA RM

<~~~~~>

Spett.le
COMUNE CIVITAVECCHIA
Piazzale Guglielmotti, 7
00053 CIVITAVECCHIA RM

Riferimento: Centrale Termoelettrica ENEL Produzione S.p.A. di TORREVALDALIGA NORD,
Decreto Autorizzativo MAP 55-02-2003 del 24/12/2003 come integrato dal
DSA-DEC-2009-0000970 del 03/08/2009 con avviso pubblicato sulla GU n.
201 del 31/08/2009

**Oggetto: Sistema Monitoraggio Emissioni - Trasmissione dei rapporti di
taratura e convalida dei sistemi di misurazione automatica secondo la
procedura QAL2 prevista dalla Norma UNI EN 14181:2005**

In relazione alla comunicazione ISPRA del 14 aprile 2010, prot. ISPRA n. 012868 "Definizione delle modalità tecniche per l'attuazione della norma UNI EN 14181 relativa all'esecuzione della procedura di QAL2 prevista nei piani di monitoraggio e controllo (PMC) delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA) concesse a impianti di competenza statale", è stata incaricata la società CESI S.p.A. (Via Rubattino 54 - 20134 Milano) per condurre le misure necessarie e per produrre un rapporto secondo la procedura QAL2 descritta nella norma UNI EN 14181:2005, per tutti e tre i gruppi della centrale termoelettrica di Torrevaldaliga nord.

Detta società possiede i requisiti di accreditamento previsti dalla norma UNI EN 14181 (accreditamento secondo la norma EN ISO/IEC17025) per tutti i metodi di riferimento previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo, come già verbalizzato da ISPRA nel corso dell'attività ispettiva presso l'impianto di Torrevaldaliga nord del 24/06/2010, e come risulta dalla documentazione direttamente acclusa ai rapporti di QAL2.

Id. 6692929

Le misure sono state eseguite secondo le richieste temporali contenute nella già citata lettera ISPRA, compatibilmente con lo stato di funzionamento delle tre unità della centrale come esaminato nel corso della predetta attività ispettiva.

Tutti gli analizzatori sottoposti a verifica hanno superato con successo i test previsti dalla norma UNI EN 14181:2005 (test di variabilità) e sono quindi idonei all'utilizzo richiesto; pertanto, a partire dal 1° gennaio 2011, fatto salvo diversa indicazione da parte dell'Autorità di controllo o ISPRA, il sistema di monitoraggio emissioni sarà condotto secondo le indicazioni di detta norma, a cominciare dall'inserimento nel software del sistema delle rette di taratura descritte nei rapporti allegati, cioè, relativamente ai parametri: NO_x; CO; SO₂; analizzatore di polveri e misuratore di portata fumi, mentre per il parametro ammoniacale, come suggerito nelle conclusioni dei rapporti CESI, si manterrà la curva nominale dell'analizzatore in quanto i livelli di emissione dell'ammoniaca sono molto bassi ed il metodo di riferimento approvato non fornisce valori significativi a tali livelli.

Il confronto dei valori misurati dallo SME con i valori rilevati nel corso delle prove di QAL2 mediante il metodo di riferimento, conferma, sulla base del calcolo dell'indice di accuratezza relativo (previsto nel § 5.1.2 - assicurazione delle qualità dei dati - del Piano di Monitoraggio e Controllo approvato), un grado di accordo delle misure entro i limiti di percentuale ammessa. Si ritiene pertanto che le misure effettuate nel corso dell'anno 2010 si conformino alle esigenze di qualità previste dal piano di monitoraggio e controllo ai fini della verifica del rispetto dei valori limite.

Per ciascuna unità sono stati prodotti dalla Società incaricate due diversi documenti:

- un rapporto contenente le curve di taratura, i risultati dei test di variabilità e i commenti conclusivi;
- un rapporto di prova contenente informazioni di dettaglio circa le misure effettuate.

Distinti saluti.

Ivano Ruggeri
UN PROCURATORE

Il presente documento costituisce una riproduzione integra e fedele dell'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente. La riproduzione su supporto cartaceo è effettuata da Enel Servizi.

Allegati:

- rapporto B0033692 "Verifica del Sistema di Misura Emissioni installato alle emissioni del gruppo 2 della centrale di Torvaldaliga Nord, ai sensi della norma UNI EN 14181:2005";
- rapporto di prova B0029580 "C.le termoelettrica Torvaldaliga Nord - gruppo 2 - Emissioni convogliate";
- rapporto B0033693 "Verifica del Sistema di Misura Emissioni installato alle emissioni del gruppo 3 della centrale di Torvaldaliga Nord, ai sensi della norma UNI EN 14181:2005";
- rapporto di prova B0012850 "C.le termoelettrica Torvaldaliga Nord - gruppo 3 - Emissioni convogliate";
- rapporto B0031248 "Verifica del Sistema di Misura Emissioni installato alle emissioni del gruppo 4 della centrale di Torvaldaliga Nord, ai sensi della norma UNI EN 14181:2005";
- rapporto di prova B0012851 "C.le termoelettrica Torvaldaliga Nord - gruppo 4 - Emissioni convogliate";

Copia a:
PRO/AT-SAT/AUT
Autorizzazioni

