

Prot. n. PGMO/2012/  
Sinapoli n. **91/2014**

Modena, lì                    /            /2014

Spett.le                    ARPA Emilia Romagna  
                                 Sezione Prov.le di Piacenza  
                                 Servizio Territoriale

**Oggetto: Attività di controllo Emissioni DLgs 152/2006 – Parte Seconda, Titolo III bis (IPPC)  
ENEL PRODUZIONE SpA – Centrale La Casella – via Argine Po, 2  
CASTEL SAN GIOVANNI (PC)  
Sede Legale: viale Regina Margherita, 125 Roma.**

In data 15/07/2014 il personale tecnico di ARPA Sezione di Modena, CTR Emissioni Industriali, ha eseguito campionamenti, verifiche e determinazioni in campo alle emissioni dello stabilimento in oggetto. L'azienda "ENEL PRODUZIONE SpA Centrale La Casella – via Argine Po, 2 Castel San Giovanni (PC)", di cui risulta Legale rappresentante il Sig. Piergiorgio Tonti, domiciliato per la carica ricoperta presso lo stabilimento La Casella, è regolarmente in possesso dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con DM prot. DSA/DEC/2009/0000579 del 15/06/2009 e ss.mm.

Nella giornata indicata sono state eseguiti i seguenti campionamenti, misure in campo e/o determinazioni analitiche sulla emissione E2 (gruppo turbina a gas n.2) :

- campionamenti di Polveri totali (metodo UNI EN 13284-1) e Metalli (metodo UNI EN 14385)
- misure in campo con analizzatore HORIBA PG250 per la determinazione dei parametri NO<sub>x</sub> (metodo UNI EN 14792), O<sub>2</sub> (metodo UNI EN 14789), CO (metodo UNI EN 15058).
- campionamenti relativi ai parametri Mercurio (metodo UNI EN 13211) e Formaldeide (metodo EPA TO 11-A)

- misure in campo con analizzatore FID PCF Elettronica per la determinazione del parametro COT (metodo UNI EN 12619).

Alle operazioni di campionamento, verifiche e determinazioni in campo ha assistito il Sig. Pavese Denis, assistente Linea Elettroregolazione. I campionamenti e le misure sono stati effettuati dalle ore 12 circa alle ore 16,30 del giorno 15/07/2014.

La tabella sottostante riassume i risultati dei controlli in campo effettuati nella giornata del 13/06/2012; i risultati sono normalizzati secondo quanto indicato nell'Autorizzazione Integrata Ambientale: temperatura 273°K, Pressione 101,3 KPa, gas secco e tenore di ossigeno di riferimento pari all'15%.

15 Luglio 2014	Orario	Risultato della misurazione	Valore limite autorizzato
CO – Monossido di Carbonio	Dalle 14,30 alle 15,30	$3,9 \pm 2,0$ mg/Nmc	50 mg/Nmc
NO <sub>x</sub> – Ossidi di Azoto (come NO <sub>2</sub> )	Dalle 14,30 alle 15,30	$14,1 \pm 3,0$ mg/Nmc	50 mg/Nmc
O <sub>2</sub> – Ossigeno	Dalle 14,30 alle 15,30	$14,5 \pm 0,2$ %	Rif. 15%
CO – Monossido di Carbonio	Dalle 15,30 alle 16,30	$4,0 \pm 2,0$ mg/Nmc	50 mg/Nmc
NO <sub>x</sub> – Ossidi di Azoto (come NO <sub>2</sub> )	Dalle 15,30 alle 16,30	$14,6 \pm 3,0$ mg/Nmc	50 mg/Nmc
O <sub>2</sub> – Ossigeno	Dalle 15,30 alle 16,30	$14,5 \pm 0,2$ %	Rif. 15%

La tabella seguente riporta i risultati delle analisi di laboratorio relative ai parametri Polveri, Metalli, Mercurio, Formaldeide, COT:

15 Luglio 2014	Orario	Risultato della misurazione
Polveri Totali	Dalle 12,15 alle 15,15	<0,4 mg/Nmc
Cromo (Cr)	Dalle 12,15 alle 15,15	<0,0001 mg/Nmc
Arsenico (As)	Dalle 12,15 alle 15,15	<0,0001 mg/Nmc
Nichel (Ni)	Dalle 12,15 alle 15,15	0,0005 mg/Nmc
Cadmio (Cd)	Dalle 12,15 alle 15,15	<0,0001 mg/Nmc
Piombo (Pb)	Dalle 12,15 alle 15,15	0,0003 mg/Nmc
Rame (Cu)	Dalle 12,15 alle 15,15	0,0001 mg/Nmc
Selenio (Se)	Dalle 12,15 alle 15,15	<0,0001 mg/Nmc
Vanadio (V)	Dalle 12,15 alle 15,15	<0,0001 mg/Nmc
Mercurio	Dalle 14,30 alle 15,30	<0,001 mg/Nmc
Formaldeide	Dalle 14,30 alle 15,30	< 0,1 mg/Nmc
COT	Dalle 14,30 alle 15,30	< 1,0 mg/Nmc

I risultati dei campionamenti e delle misurazioni effettuate mostrano il rispetto dei limiti previsti dalla Autorizzazione Integrata Ambientale.

Il Dirigente Responsabile del CTR

Dr. Stefano Forti

All.1 Verbali di campionamento 126/CE/2014 e relativo Rapporto di Prova

Lettera firmata elettronicamente secondo le norme vigenti.

*da sottoscrivere in caso di stampa* La presente copia, composta di n. .... fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Documento assunto agli atti con protocollo n. .... del .....

Data ..... Firma .....