

Monopoli, 27/07/2010

Spett.le
Regione Puglia
Assessorato Ambiente
Settore Ecologia
Via delle Magnolie, 6/8
70026 – MODUGNA (BA)

Spett.le
Provincia di Bari
Assessorato Ambiente
Servizio Ambiente
Via Amendola, 189
70125 - BARI

Spett.le
Comune di Monopoli
Palazzo di Città
Via Garibaldi, 6
70043 – MONOPOLI (BA)

Spett.le
Comune di Monopoli
Ufficio URP
Palazzo di Città
Via Garibaldi, 8
70043 – MONOPOLI (BA)

Spett.le
ARPA - Puglia
Trieste, 27
70126 – BARI

Spett.le
ARPA – Dipartimento Provinciale
Via Oberdan, 16
70131 – BARI

Oggetto : Determinazione Provinciale del Servizio Rifiuti n. 180 del 07/10/2009. Impianto di produzione di energia elettrica a biomasse solide da 12 MWe sito nella zona industriale di Monopoli.

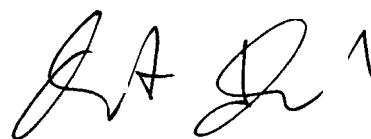
Comunicazione analisi emissioni ai sensi del comma 5 , art. 11 D.Lgs.. n.133/2005.

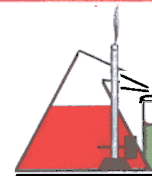
Il sottoscritto Pecchia Antonio, in qualità di Legale Rappresentante della società Ital Green Energy srl con sede legale in Ostuni (BR), Marina di Ostuni c/o Grand H, c.f. 05363500728,

COMUNICA

le analisi delle emissioni rivenienti dall'impianto in oggetto.

Distinti saluti.





Triggiano,

06-mag-10

Certificato n°

05100444

CERTIFICATO D'ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: ITAL GREEN ENERGY s.r.l. - Monopoli (BA)

OGGETTO: analisi emissione da camino "combustibili biomasse BS 1".

RISULTATI dell'analisi

Data del campionamento
Metodica di riferimento utilizzata per l'analisi
Punto di prelievo
Portata normalizzata - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)
Portata - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)
Velocità - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)
Temperatura di emissione - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)
Diametro
Sezione

01-02/04/2010
UNICHIM D.M. 25
agosto 2000
camino
Nm³/h 114748
m³/h 178637
m³/sec 19,5
° C 152
m 1,8
m² 2,54

Ossigeno** misurato - (UNICHIM 542)
Ossigeno di riferimento ***
Umidità - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)

8,3
6
14

INQUINANTE (metodi di analisi e di campionamento di riferimento)

QUANTITA' MISURATA
mg/Nm³ CONCENTRAZIONE LIMITE
mg/Nm³

Polveri totali conc. rapportata all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 13284-1)
Ossidi di azoto conc. rapportata all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000, allegato 1)
Ossidi di zolfo conc. rapportata all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000, allegato 1)
Acido cloridrico come HCl - rapportato all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000, allegato 2)
Carbonio Organico Totale - rapportato all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000, allegato 4 integrato UNI EN 13649:2002)
Monossido di carbonio** espresso come CO - rapportato all'ossigeno di riferimento - (DM 31/01/2005 - MU 542 modificato ed integrato con UNI EN 9968)
Acido fluoridrico + acido bromidrico* - rapportato all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000, allegato 2)

3,3 20
180 400
38 200
10,6 20
0,1 10
27 50
1,3 2

Il campionamento dell'emissione ha avuto la durata di 8 ore conformemente a quanto disposto dal d.Lgs 133/2005 allegato 2 punto 3.2

IPA***** - rapportato all'ossigeno di riferimento - (POP 002 Rev. 4 2004)
PCDD + PCDF***** - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 1948/2006)
< 0,001 0,01
< 1,2 pg-TE/Nm3 100 pg/Nm3

Il campionamento dell'emissione ha avuto la durata di 1 ora conformemente a quanto disposto dal d.Lgs 133/2005 allegato 2 punto 3.2

Cadmio + Tallio (Cd + Tl) - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNICHIM 723-EPA6010B)
Mercurio Hg - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 13211)
Metalli pesanti totale (Sb + As + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V + Sn) - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 14385)
Metalli pesanti totale ***** (Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V) - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 14385)

< 0,04 0,05
< 0,04 0,05
< 0,04 0,5
< 0,04 0,5

* per la determinazione dell'inquinante acido bromidrico è stato utilizzato il metodo dell'acido fluoridrico opportunamente adattato.
** per la determinazione dell'ossigeno e ossido di carbonio sono stati inoltre effettuate prove in camino con apparecchio EMICONT della ditta Zambelli dotato di celle elettrochimiche
*** l'ossigeno di riferimento, per gli impianti di incenerimento che utilizzano combustibili solidi, è indicato nell'allegato 2 punto 3.1.1 del d. Lgs 133/2005
**** parametro introdotto dal d. Lgs 133/2005
***** la determinazione delle diossine e degli IPA è stata eseguita c/o il laboratorio Consorzio Interuniversitario Nazionale la Chimica per l'Ambiente (rapporto di prova n° 13417 in allegato)

L'EMISSIONE RISPETTA I VALORI LIMITE PIU' RESTRITTIVI DI CUI AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO N° 055/2000 DEL 27 MARZO 2000

Le analisi sono state commissionate dalla soc. CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della stessa

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE
Tel. 080 4621300 - Fax 080 4686098
Via Kennedy 80462 - 70018 TRIGGIANO (BA)
P. VIA 04115680720
R.E.A. n° 304974 - IV. 746. S.A. 3040 Reg. Soc. - 1° vers. 07/00



Ministero della Sanità n° accettazione domande analisi ambiente 400/X/0.7/002

ISO 9001 e ISO 14001
n° 4130 CERTIFICAZIONE

CHIMIE S.R.L.

P.Chim.

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
DATA DI INIZIO ESECUZIONE DELL'ANALISI: 01-02/04/2010 - DATA TERMINE: 05/05/10

pag. 1 di 1

