

Monopoli, 21/09/2010



Spett.le

Regione Puglia
Assessorato Ambiente
Settore Ecologia
Via delle Magnolie, 6/8
70026 – MODUGNO(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.

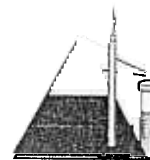


Dott. Chim. **Luigi BRUNO**

Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 - fax 080.4686098

Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 27-lug-10

Certificato n° 07101057

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	01-02/07/2010
Metodica di riferimento utilizzata per l'analisi	UNICHIM D.M. 25
Punto di prelievo	agosto 2000
Portata normalizzata - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)	camino
Portata - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)	Nm³/h 114985
Velocità - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)	m³/h 183218
Temperatura di emissione - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)	m/sec 20
Diametro	° C 162
Sezione	m 1,8
	m² 2.54
Ossigeno** misurato - (UNICHIM 542)	8,0
Ossigeno di riferimento ***	6
Umidità - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)	16

INQUINANTE (metodi di analisi e di campionamento di riferimento)

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)	2,2	20
Ossidi di azoto conc. rapportata all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000, allegato 1)	254	400
Ossidi di zolfo conc. rapportata all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000, allegato 1)	25	200
Acido cloridrico come HCl - rapportato all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000, allegato 2)	0,9	20
Carbonio Organico Totale - rapportato all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000, allegato 4 integrato UNI EN 13649:2002)	1,4	10
Monossido di carbonio** espresso come CO - rapportato all'ossigeno di riferimento - (DM 31/01/2005 - MU 542 modificato ed integrato con UNI EN 9968)	21	50
Acido fluoridrico + acido bromidrico* - rapportato all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000, allegato 2)	0,8	

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)	< 0,001	0,01
PCDD + PCDF***** - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 1948/2006)	< 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)	< 0,03	0,05
Mercurio Hg - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 13211)	< 0,03	0,05
Metalli pesanti totale (Sb + As + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V + Sn) - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 14385)	0,05	0,5
Metalli pesanti totale **** (Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V) - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 14385)	0,05	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 coincenerimento 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° 13746 del 20/07/10 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 eseguite dalla soc. CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della stessa

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE
Tel. 080 4621300 - Fax 080 4686098
Via Kennedy 8062 - 70019 TRIGGIANO (BA)
P. IVA 04116660720
C.C.I.A.A. n° 204379 - Iscr. Trib. BA n° 20040 Reg. Soc. - 17 marzo 07/08



1 domanda analisi massimo 400 X 17 mm

**COPIA
ALL'ESITO
DOTT.**

ISO 9001

n° 4130



CHIMIE S.R.L.
L'ANALISTA
P.Chim. G. CUPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
DATA DI INIZIO ESECUZIONE DELL'ANALISI: 01-02/07/2010 - DATA TERMINE: 27/07/10
pag. 1 di 1



ITAL GREEN ENERGY S.R.L.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fin Invest S.r.l.

Sede legale: 72017 Ostuni (BR) - Marina di Ostuni c/o G. H.

Amministrazione: 70043 Monopoli (BA) - Via Baione, 200

Tel. 080.930.20.11 - Fax 080.690.17.67



COMUNE DI MONOPOLI

UFFICIO URP

VIA GARIBALDI N°8

70043 MONOPOLI BA

13651118464-9

R

