



ITAL GREEN

S.R.L.



Monopoli, 27/11/2009

Spett.le Regione Puglia 1365/117900-5
Assessorato Ambiente
Settore Ecologia
Via delle Magnolie, 6/8
70026 – MODUGNO(BA)

Spett.le Provincia di Bari 1365/117910-7
Assessorato Ambiente
Servizio Ambiente
Via Amendola, 189
70125 - BARI

Spett.le Comune di Monopoli 1365/117911-8
Palazzo di Città
Via Garibaldi, 6
70043 – MONOPOLI (BA)

Spett.le Comune di Monopoli 1365/117912-9
Ufficio URP
Palazzo di Città
Via Garibaldi, 8
70043 – MONOPOLI (BA)

Spett.le ARPA - Puglia 1365/117913-0
Trieste, 27
70126 – BARI

Spett.le ARPA – Dipartimento Provinciale
Via Oberdan, 16 1365/117914-1
70131 – BARI

Oggetto : Determinazione Provinciale del Servizio Rifiuti n. 91 del 08/10/2008. 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,

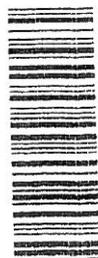
COMUNICA

le analisi delle emissioni rivenienti dall'impianto in oggetto.

Distinti saluti.

N. Raccomandata

13651117911-8



238

117911 8

Postaitalane

SP13165P1625 Mod. 22-R - 1/010 (04/02/99) Rev. 01/93 - SI - M Ed. 09

Accettazione **RACCOMANDATA** RICEVUTA
E vietato introdurre denaro e valori nella raccomandata. Poste Italiane SpA non ne risponde

Si prega di compilare a cura del mittente a macchina o in stampatello

MITTENTE		DESTINATARIO	
DESTINATARIO		DESTINATARIO	
VIA / PIAZZA		VIA / PIAZZA	
CAP	COMUNE	CAP	COMUNE
			PROV
MITTENTE		MITTENTE	
VIA / PIAZZA		VIA / PIAZZA	
CAP	COMUNE	CAP	COMUNE
			PROV
			N° CIV
			N° CIV
			PROV

SERVIZI ACCESSORI RICHIESTITI

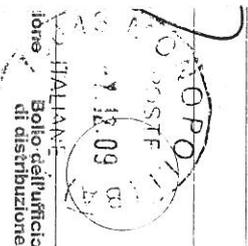
Contrassegnare la casella interessata

Via aerea A.R.

Assegno € _____ (in cifre)

Bollo
(accettazione manuale)

TASSE



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, 16-ott-09

Certificato n° 10091387

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 emissioni da camino "combustibili biomasse BSL 1".

RISULTATI dell'analisi

Data del campionamento		16-17/09/2009
Metodica di riferimento utilizzata per l'analisi		UNICHIM
Punto di prelievo		agosto 2000
Portata normalizzata - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)	Nm ³ /h	camino
Portata - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)	m ³ /h	103823
Velocità - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)	m/sec	165812
Temperatura di emissione - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)	° C	18,1
Diametro	m	163
Sezione	m ²	1,8
Ossigeno** misurato - (UNICHIM 542)	% v	2,54
Ossigeno di riferimento ***	% v	7,3
Umidità - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169)	% v	6
		17,7

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)	11	20
Ossidi di azoto conc. rapportata all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000)	93	400
Ossidi di zolfo conc. rapportata all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000)	16	200
Acido cloridrico come HCl - rapportato all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000)	3,5	20
Carbonio Organico Totale - rapportato all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000)	0,7	10
Monossido di carbonio** espresso come CO - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 9968)	33	50
Acido fluoridrico + acido bromidrico* - rapportato all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000)	0,1	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 - (DM 25/08/2000)	< 0,001	0,01
PCDD + PCDF***** - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 1948/2006)	< 1,1 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 - (UNICHIM 723-EPA 6010B)	0,12	0,5
Metalli pesanti totale ***** (Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V) - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNICHIM 723-EPA 6010B)	0,15	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 coibencenerimento 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 è stata eseguita c/o il laboratorio della ditta CSA SpA (certificato di analisi n° 908439-001, 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 4621350 - Fax 080 4686098
Via Kennedy 80462 - 70019 TRIGGIANO (BA)
P. IVA 04115660720
C.C.I.A.A. n° 245378 - Isc. n° 04/03/2000 Reg. Soc. - N° Albo 07190



Ministero della Sanità n° accettazione domanda analisi ambiente 400/X/3 7.8/92

ISO 9001 e ISO 14001

CERTIFICAZIONE

N. Matricola 4353

Ordine Chimici

BARI

CHIMIE S.R.L.
L'ANALISTA
ROBERTO C. TRIGGIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
DATA DI INIZIO ESECUZIONE DELL'ANALISI: 16-17/08/2009 - DATA TERMINE: 16/10/09