



ITAL GREEN ENERGY S.R.L.

ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



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
70126 – BARI

Monopoli, 27/03/2013

Oggetto : Determinazione Dirigenziale n. 609 del 23/09/2011. 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 via Santa Maria Segreta, 6 a Milano e c.f. 05363500728,

COMUNICA

le analisi delle emissioni rivenienti dall'impianto in oggetto.

Distinti saluti.

ITAL GREEN ENERGY S.r.l.
Sede Legale: Via Santa Maria Segreta, 6
20123 MILANO
Sede Amm.va: Via Baione, 200
70043 MONOPOLI (BA)
C.F./P.IVA: 05363500728

Ital Green Energy S.r.l. - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Ital Green Energy Holding S.r.l.

Capitale Sociale: Euro 30.000.000,00 i.v. - Sede legale: Via Santa Maria Segreta n. 6 - 20123 MILANO
Amministrazione: 70043 Monopoli (BA) - Via Baione, 200 - Tel. 080.930.20.11 - Fax 080.690.17.67
Stabilimento: 70043 Monopoli (BA) - Via Baione, 232 - www.gruppomarseglia.com - energia@gruppomarseglia.com
Nr. REA: MI-1946199 - Cod. Fisc. e P. IVA 05363500728 - Reg. Impr. di Milano N. 05363500728

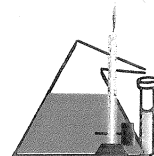
Dott. Chim. Luigi BRUNO

Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 - fax 080.4686098

Via Matarrese 12/H (BA)

Triggiano, 31-gen-13



Certificato n° 01131950

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	27-28/12/2012
Metodica di riferimento utilizzata per l'analisi	UNICHIM D.M. 25
Punto di prelievo	agosto 2000
Portata normalizzata - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169:2001)	camino
Portata - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169:2001)	90783
Velocità - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169:2001)	141994
Temperatura di emissione - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169:2001)	15,5
Diametro	154
Sezione	1,8
Ossigeno misurato - (UNI EN 14789:2006)	2,54
Ossigeno di riferimento ***	4,6
Umidità - (UNICHIM 467 modificato da UNI 10169:2001)	6
	18,2

INQUINANTE (metodi di analisi e di campionamento di riferimento)

INQUINANTE (metodi di analisi e di campionamento di riferimento)	QUANTITA' MISURATA mg/Nm ³	CONCENTRAZIONE LIMITE mg/Nm ³
Polveri totali conc. rapportata all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 13284-1:2003)	2,2	20
Ossidi di azoto conc. rapportata all'ossigeno di riferimento - (UNI 14792:2006)	143	400
Ossidi di zolfo conc. rapportata all'ossigeno di riferimento - (UNI 10393:1995)	< 0,09	200
Acido cloridrico come HCl - rapportato all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000, allegato 2-cfr UNI EN 1911-1-2-3 2000)	2,8	20
Carbonio Organico Totale - rapportato all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000, allegato 4 integrato UNI EN 13649:2002)	0,14	10
Monossido di carbonio espresso come CO - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 15058:2006)	17	50
Acido fluoridrico + acido bromidrico* - rapportato all'ossigeno di riferimento - (DM 25/08/2000, allegato 2 - cfr UNI EN 1911-1-2-3 2000 mod.)	< 0,09	2

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

IPA ***** - rapportato all'ossigeno di riferimento - (OC 172 - metodo interno)	< 0,001	0,01
PCDD + PCDF ***** - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 1948:2006)	< 0,9 pg-TE/Nm3	100 pg/Nm3

Il campionamento dell'emissione ha avuto la durata minima 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 - (UNI EN 14385:2004)	< 0,03	0,05
Mercurio Hg - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 13211:2003)	< 0,03	0,05
Metalli pesanti totale (Sb + As + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V + Sn) - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 14385:2004)	0,03	0,5
Metalli pesanti totale ***** (Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V) - rapportato all'ossigeno di riferimento - (UNI EN 14385:2004)	0,05	0,5

* per la determinazione dell'inquinante acido bromidrico è stato utilizzato il metodo dell'acido fluoridrico opportunamente adattato.

*** 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 Eurofins GfA - MÜNSTER (Germany), (rapporto di prova n° AR-13-GF-002005-01 del 30/01/2013 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 alla società CHIMIE Srl ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

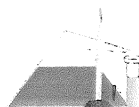
CENTROSTUDI CONSULENZE

Tel. 0804621350 - Fax 0804686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 Triggiano (BA)

P.IVA 04116690720 - C.C.I.A.A. n°294378

Iscr. Trib. BA n°26040 Reg. Soc. - n° elenco 678/90



- Ministro della Sanità: n° accettazione domanda analisi amianto 400.X / 3.7.8. / 92. Prove superate come da comunicazione del Ministero della Salute DGPRV n° 0015125-p-23 del 23/06/2011
- Regione Puglia, laboratorio accreditato per HCCP B.U.R.P. n°174 del 10-dic-07
- Ministero delle Politiche Agrarie Alimentari e Forestali: laboratorio inserito nell'elenco di cui al Decreto 18 aprile 2012, Elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del D.lgs del 29 apr. 10, n°75, recante: «riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n°88»

Laboratorio Certificato
UNI EN ISO 9001 e 14001
CERTIQUALITY
n° 4130 - n° 4333

Laboratorio Accreditato
ACCREDIA
n° 0759

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

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
DATA DI INIZIO ESECUZIONE DELL'ANALISI: 27-28/12/2012 - DATA TERMINE: 31/01/13