



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sezione Provinciale di Frosinone
Servizio Agenti Fisici – Aria – Impianti e Rischi Industriali
Linea di attività Emissioni in Atmosfera
Referenti per quanto comunicato:
T.P.A.L.L. Dott. Antonino Raso: antonino.raso@arpalazio.it
C.T.P. Ing. Roberto Sarrecchia: roberto.sarrecchia@arpalazio.it
A.T. Amedeo Dragano: amedeo.dragano@arpalazio.it
Tel. 0775/816756-7 Fax. 0775/816714
Rif. Arpa Lazio:

ARPALAZIO

Prot n° 0004813 del 22/01/2016

USCITA

Comune di GUARCINO

Arrivo

Prot N°0000377 del 22-01-2016

Cat. 10 classe2



Al Sig. Sindaco del Comune di Guarcino
SEDE
PEC: comuneguarcino@pec.it

Amministrazione Provinciale di Frosinone
Settore Ambiente
PEC: protocollo@pec.provincia.fr.it

Oggetto: **Esiti Indagini Emissioni in Atmosfera Ditta BIO ENERGIA GUARCINO s.r.l., ubicata in via Madonna di Loreto, 2 – Comune di Guarcino (FR).**

Per gli adempimenti di competenza, si invia la relazione redatta dal *Servizio Agenti Fisici – Aria – Impianti e Rischi Industriali – Linea di attività Emissioni*, relativa al sopralluogo in oggetto.

Distinti Saluti.

Il Responsabile del Servizio
Agenti Fisici, Aria, Impianti e Rischi Industriali
Ing. Massimo Magliocchetti

SEDE LEGALE

02100 RIETI - VIA GARIBALDI, 114
TEL. +39 0746.267.201 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12
E.MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEZIONE PROVINCIALE DI FROSINONE

03100 FROSINONE - VIA ARMANDO FABI, SNC
TEL. +39 0775.81.67.00 - FAX +39 0775.81.67.14
E.MAIL: SEZIONE.FROSINONE@ARPALAZIO.IT
P.E.C.: SEZIONE.FROSINONE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sezione Provinciale di Frosinone

Servizio Agenti Fisici -- Aria -- Impianti e Rischi Industriali

Linea di attività Emissioni in Atmosfera

Referenti per quanto comunicato:

Dott. Antonino Raso: antonino.raso@arpalazio.it

C.T.P. Ing. Roberto Sarrecchia: roberto.sarrecchia@arpalazio.it

A.T. Amedeo Dragano: amedeo.dragano@arpalazio.it

Tel. 0775/816756-7 Fax. 0775/816714

Rif. Arpa Lazio:

Al Dirigente del Servizio

Agenti Fisici-Aria-Impianti e Rischi Industriali

Ing. Massimo Magliocchetti

Oggetto: Esiti indagini effettuate presso la Ditta BIO ENERGIA GUARCINO s.r.l., ubicata in via Madonna di Loreto, 2 – Comune di Guarcino (FR).

In data 03/06/2015, come da disposizioni avute dalla Dirigenza, i sottoscritti tecnici Dott. Antonino Raso, C.T.P. Ing. Roberto Sarrecchia e A.T. Amedeo Dragano dell'Arpa Lazio Sezione Provinciale di Frosinone, Servizio Agenti Fisici – Aria – Impianti e Rischi Industriali, Linea di Attività Emissioni, hanno dato inizio alle indagini presso la **Ditta BIO ENERGIA GUARCINO s.r.l., sita in via Madonna di Loreto, 2, nel Comune di Guarcino.**

L'azienda è autorizzata alle emissioni in atmosfera con Determinazione Dirigenziale n.201 del 27/04/2009, rilasciata dalla Provincia di Frosinone, Settore c Servizio Ambiente ed Energia, per un impianto di cogenerazione di energia elettrica e vapore alimentato ad olio di palma con potenza di 20.5 MWE e 7.7 MWT, ai sensi dell'art.12 del D. Lgs. n.387 del 29/12/2003 e dell'art.269 del D. Lgs. n.152 del 03/04/2006.

Il controllo, svolto nel periodo 3 giugno – 26 ottobre 2015, è stato teso ad accertare, per le emissioni convogliate, sui tre camini denominati E1, E2 ed E3, il rispetto dei valori limite di emissione della sopracitata Determinazione Dirigenziale.

In particolare i punti di emissione oggetto di controllo sono stati i seguenti:

- E1 asservito al Motogeneratore 1;
- E2 asservito al Motogeneratore 2;
- E3 asservito al Motogeneratore 3.

Precisamente i parametri verificati sono quelli relativi alle Emissioni Convogliate del paragrafo 3 "Emissioni in Atmosfera" della sopracitata Determinazione Dirigenziale (**Allegato 1**).

Si rappresenta che le determinazioni di IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici) per le emissioni E1 ed E3 effettuati nei giorni 29/09/2015 e 22/09/2015 sono relativi al funzionamento, rispettivamente, degli impianti Motogeneratore 1 e Motogeneratore 3 alimentati con combustibile di Sostanza Organica Animale (SOA).

L'uso di tale prodotto come combustibile, in sostituzione dell'olio di palma, è autorizzato dalla

SEDE LEGALE

02100 RIETI - VIAGARIBALDI, 114

TEL. +39 0746.49.11.43 / 0746.49.12.07 – FAX +39 0746.25.32.12

E-MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT

P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT

C.F. 97172140580 – P. IVA 00915900575

SEZIONE PROVINCIALE DI FROSINONE

03100 FROSINONE - VIA ARMANDO FABI, SNC

TEL. +39 0775.81.67.00 – FAX +39 0775.81.67.14

E-MAIL: SEZIONE.FROSINONE@ARPALAZIO.IT

P.E.C.: SEZIONE.FROSINONE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT

Provincia di Frosinone con determinazione n.1335 del 11/05/2015 tramite modifica non sostanziale dell'autorizzazione dirigenziale n.201 del 27/04/2009, riconoscendo detto combustibile caratterizzato da principio di equivalenza ai sensi della specifica tecnica UNI/TS 11163:2009 ai soli fini della produzione di energia.

Mentre il campionamento degli IPA per l'emissione E2 effettuato in data 26/10/2015, per mancanza di combustibile SOA, il Motogeneratore 2 era alimentato con olio di palma.

Dall'analisi dei tre campioni di IPA (**Allegato 3**), gli analiti ricercati sono risultati inferiori ai limiti di rilevabilità del metodo gascromatografico di cui all'Allegato 3 "Determinazione degli idrocarburi policiclici aromatici (IPA), metodo gascromatografico" del DM Ambiente 25 agosto 2000.

Dall'analisi degli altri campionamenti effettuati (**Allegato 2**), di cui si allegano i relativi Rapporti di Prova (**Allegato 3**), non si rilevano superamenti dei limiti.

Distinti Saluti.

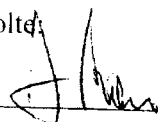
Allegati:

1. Allegato 1 – Emissioni Convogliate del paragrafo 3 "Emissioni in Atmosfera" della Determinazione Dirigenziale n.201 del 27/04/2009;
2. Allegato 2 – Verbali di Sopralluogo e Campionamento;
3. Allegato 3 – Rapporti di Prova.

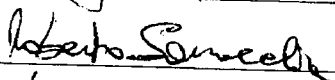
I TECNICI

Ognuno per le specifiche attività svolte:

T.P.A.L.L. Dott. Antonino Raso



C.T.P. Ing. Roberto Sarrecchia



A.T. Amedeo Dragano

