

STUDIO ASSOCIATO ECOTECH

dott. chim. Francesco Chirola - dott. biol. Antonio Iandolo
Via Ferrovia, 46 - 83042 Atripalda (Av)

Consulenze in campo Ambientale e Industriale
HACCP - Acque - Fonometrie - Rifiuti
Sicurezza e Igiene luoghi di lavoro
Pratiche AUA - Emissioni

RELAZIONE TECNICA

Controllo Periodico Emissioni

Autorizzazione n. 16 del 12/02/09

Committente :

Co.Bi.Em Marsella Francesco di Marsella Alfonso & C. s.a.s.

Sede Legale e Stabilimento : Via Pianodardine, 2 - Avellino

Il Tecnico : Dott. Chim. Francesco Chirola



Segue Rapporto di prova del 29/6/16

Data e ora prelievo : 25/5/16 dalle ore 9:00

	Provenienza	Sezione allo sbocco	Sostanza inquinante	Concentr. emiss. mg/Nmc	Flusso di massa Kg/h	Portata Nmc/h	Temp. °C	Veloc. sbocco m/s	Metodiche
E1	Impianto termico a BTZ	0,07	CO NO ₂ SO ₂ Polveri	n.d. 35,06 66,8 3,32	- 0,012 0,024 < 0,01	358	95,5	1,98	D.M. 25/5/2000 UNI EN 13284-1 :2003
E2	Abbattevitore impianto produzione bitume mod. Marini EM 160	0,5	SO ₂ Polveri Benzopirene* C.O.V. (classi III, IV e V D.Lgs. 152/06)	7,8 5,50 < 0,05 < 1	0,11 0,082 < 0,01 < 0,01	14.976	26,3	9,41	D.M. 25/8/2000 UNI EN 13284-1 :2003 UNI 10493:1996* UNI EN 13649:2002

* Per la captazione degli IPA è stata utilizzata una fiala della ditta Aquaria, modello Xad-2.

Emissioni diffuse

	Provenienza	U.m.	Parametri	Valori Analitici	Metodica
P1	Macchina Frantumatrice	mg/mc	Polveri	2,0	UNI EN 13284-1 :2003
P2	Cumulo Rifiuti (Inerti)	mg/mc	Polveri	1,25	
P3	Tramoggia esterna di carico	mg/mc	Polveri	1,2	

Il Tecnico
Dott. Chim. Francesco Chirola



STUDIO ASSOCIATO ECOTECH

dott. chim. Francesco Chirola - dott. biol. Antonio Iandolo
Via Ferrovia, 46 - 83042 Atripalda (Av)
Tel/fax : 0825 624018 - email : ecotek2016@gmail.com
C.F. e P. IVA : 02877560645

Consulenze in campo Ambientale e Industriale
HACCP - Acque - Fonometrie - Rifiuti
Sicurezza e Igiene luoghi di lavoro
Pratiche AUA - Emissioni

Rapporto di Prova del 29/6/16

Oggetto : prelievo ed analisi emissioni in atmosfera.

Richiedente : Co.Bi.Em Marsella Francesco di Marsella Alfonso & C. s.a.s.

Luogo prelievo : stabilimento sito in Via Pianodardine, n.2 - Avellino

Punti Emissione :

- Impianto termico a BTZ (**Emissione E1**)
- Abbattitore impianto produzione bitume mod. Marini EM 160 (**Emissioni E2**)
- Abbattitore impianto produzione bitume mod. Marini EM 160 (**Emissione P1**)
- Cumulo Rifiuti (Inerti) (**Emissione P2**)
- Tramoggia esterna di carico (**Emissione P3**)

Condizioni di prelievo : impianti a normale funzionamento.

Data e ora prelievo : 23/5/16 dalle ore 14:30

	Provenienza	Sezione allo sbocco	Sostanza inquinante	Concentr. emiss. mg/Nmc	Flusso di massa Kg/h	Portata Nmc/h	Temp. °C	Veloc. sbocco m/s	Metodiche
E1	Impianto termico a olio combustibile BTZ	0,07	CO NO ₂ SO ₂ Polveri	n.d. 39,0 70,8 3,45	- 0,012 0,022 < 0,01	322	101,2	1,81	D.M. 25/8/2000 UNI EN 13284-1 :2003
E2	Abbattitore impianto produzione bitume mod. "Marini EM160"	0,5	SO ₂ Polveri Benzopirene* C.O.V. (classi III, IV e V D.Lgs. 152/06)	8,09 6,8 < 0,05 < 1	0,12 0,1 < 0,01 < 0,01	14.731	24,7	9,33	D.M. 25/8/2000 UNI 13284-1 :2003 UNI 10493:1996* UNI EN 13649:2002

* Per la captazione degli IPA è stata utilizzata una fiala della ditta Aquaria, modello Xad-2.

Emissioni diffuse

	Provenienza	U.m.	Parametri	Valori Analitici	Metodica
P1	Macchina Frantumatrice	mg/mc	Polveri	4,05	UNI EN 13284-1 :2003
P2	Cumulo Rifiuti (Inerti)	mg/mc	Polveri	1,88	
P3	Tramoggia esterna di carico	mg/mc	Polveri	1,5	



Premessa

Sono state effettuate indagini per determinare i livelli degli inquinanti presenti nelle emissioni presso gli impianti dello stabilimento **Co.Bi.Em Marsella Francesco di Marsella Alfonso & C. s.a.s.** sito in Via Pianodardine di Avellino.

Sono state analizzate le emissioni provenienti da :

- Impianto termico a olio BTZ : Emissione E1
- Impianto produzione bitume (mod. Marini EM 160) : Emissione E2
- Macchina frantumatrice : P1 emissioni diffuse
- Cumulo rifiuti (inerti) : P2 emissioni diffuse
- Tramoggia esterna carico : P3 emissioni diffuse

Metodi di Prelievo ed Analisi

L' apparecchiatura usata per il prelievo è stata un campionatore a flusso regolabile, mod. TCR Tecora (matr. 111605).

La determinazione della velocità e della portata dei flussi gassosi, sono state effettuate secondo la norma UNI EN ISO 16911-1:2013, utilizzando un tubo di Darcy (matr. TPS-08-1000 T) ed un analizzatore di flusso mod. MRU MF PLUS (matr. 014816).

Le polveri sono state determinate gravimetricamente, secondo la norma UNI EN 13284-1:2003.

I composti organici volatili sono stati campionati secondo le modalità previste nella norma UNI EN 13649:2002.

I gas di combustione sono stati campionati secondo la metodica riportata nell'Allegato 1 del D.M.A. 25 Agosto 2000 .

Si precisa che i prelievi sono stati effettuati seguendo le linee guida delle normative UNI vigenti, laddove possibili ed applicabili, anche in base alla tipologia e alla struttura dei punti di prelievo e, più in generale, degli impianti autorizzati.

Le analisi sui campioni prelevati, sono state effettuate da laboratorio esterno.

I risultati ottenuti, sono riportati nel rapporto di prova in allegato.

Conclusioni

In considerazione dei risultati analitici riscontrati, si può affermare che le analisi effettuate presso lo stabilimento in oggetto, risultano conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 152/06.

Atripalda, li 29/6/16

Il Tecnico
Dott. Chim. Francesco Chirola

