



Comune di Avellino

Ufficio: **Archivio Generale**  
Prot. N°: **0027660 / Ingresso**  
Data Reg.: **28/03/2017 12:21:34**



TECNO PIEMONTE S.p.A.  
ORGANISMO EUROPEO  
NOTIFICATO N° 1372

CE

**CO.BI.EM. MARSELLA FRANCESCO**

di Marsella Alfonso & C. S.a.s.

Via Pianodardine, 2 – P.I. 01615190640 (tel/fax: 0825.626128)

**83100 AVELLINO**



**Alla Giunta Regionale Della Campania  
Settore Ecologia, Tutela Ambiente, Disinquinamento,  
Protezione Civile Provinciale di Avellino  
Collina Liguorini  
83100 Avellino**

Al Sindaco del Comune di Avellino  
83100 Avellino

All'Amministrazione Provinciale  
II<sup>a</sup> Ripartizione Tecnica – Ufficio Ecologia  
C.so Vittorio Emanuele  
83100 Avellino

All'A.R.P.A.C.  
Via Circumvallazione n° 162  
83100 Avellino

**OGGETTO: Controllo Periodico Emissioni.**

Autorizzazione n. 16 del 12/02/09 – AUA n. 227 – Determina n. 2021 del 18/09/2015

Il sottoscritto Marsella Alfonso, nella sua qualità di legale rappresentante della CO.BI.EM. MARSELLA FRANCESCO di Marsella Alfonso & C. S.a.s. sita in Via Pianodardine, 2 di Avellino,

**INVIA**

Relazione Tecnica, redatta dal Dott. Chim. F. Chirola, inerente il Controllo periodico delle Emissioni degli impianti autorizzati con D.D. n. 16 del 12/02/2009, relativo al secondo semestre 2016.

Avellino, li 20/03/2017

Firma

  
CO.BI.EM. MARSELLA FRANCESCO  
di MARSELLA ALFONSO & C. S.a.s.  
VIA PIANODARDINE, 2  
83100 AVELLINO

## **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 – Fonetrie – 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



## 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

Sono stati effettuati n. 2 campionamenti delle emissioni, eseguiti in regime di funzionamento ordinario degli impianti, nei giorni 17 – 21 e 22/2/17, indicati dal responsabile di produzione.

I risultati riportati nel rapporto di prova allegato, sono stati ricavati dalla media dei 2 prelievi effettuati.

## 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 14/3/17

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 14/3/17

**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 (**Emissione 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.

**Date prelievi** : 17 - 21 e 22/2/17

### Media di n. 2 campionamenti

#### Emissioni convogliate

	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 <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Polveri	n.d. 104,6 61 3,8	- 0,035 0,02 < 0,01	335	148	2,1	D.M. 25/8/2000 UNI EN 13284-1 :2003
E2	Abbattitore impianto produzione bitume mod. "Marini EM160"	0,5	SO <sub>2</sub> Polveri Benzopirene* C.O.V. (classi III, IV e V D.Lgs. 152/06)	14,2 9,4 < 0,05 2,4	0,21 0,14 < 0,01 0,036	15.060	39,5	9,8	D.M. 25/8/2000 UNI EN 13284-1 :2003 UNI EN 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	2,6	UNI EN 13284-1 :2003
P2	Cumulo Rifiuti (Inerti)	mg/mc	Polveri	1,4	
P3	Tramoggia esterna di carico	mg/mc	Polveri	1,8	

Il Tecnico  
Dott. Chim. Francesco Chirola

Postaraccomandata

20.03.2017 10.03  
Euro 006.90

ID0128134066737 83100  
06135 83100 AVELLINO 1 (A  
V)

1-PT048895

Posteitaliane



TECNIO PIEMONTE S.p.A.  
ORGANISMO EUROPEO  
PROMUOVITO IN ITALIA

**CO.BI.E.M. MARSELLA FRANCESCO**

di Marsella Alfonso & C. S.a.s.

Via Pianodardine, 2 - P.I. 01615190640 (tel/fax: 0825.626128)

**83100 AVELLINO**

CE

**Al Sindaco del Comune di Avellino  
83100 AVELLINO**



**R**

12813406673-7