



**CO.BI.EM. S.r.l.**



Capitale Sociale I.V. €. 101.400,00  
C.F e P.I. 01951900644 Pec [cobiemsrl@pec.it](mailto:cobiemsrl@pec.it) Codice attività 421100  
Registro Imprese di Avellino - Numero R.E.A. 113524  
C/DA SPINETA 83100 AVELLINO - Tel e fax 0825/626555

**Alla Regione Campania**

*Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali  
Direzione Generale per la Tutela della Salute e il  
Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale  
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti  
Collina Liguorini – 83100 AVELLINO  
PEC: [uod.501705@pec.regione.campania.it](mailto:uod.501705@pec.regione.campania.it)*

**All'A.R.P.A.C.**

*Via Circumvallazione n° 162  
83100 AVELLINO  
PEC: [arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it](mailto:arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it)*

**Alla Provincia di Avellino**

*Settore Ambiente e Tutela Ambientale  
Corso Vittorio Emanuele II (Palazzo G. Dorso)  
83100 AVELLINO  
PEC: [info@pec.provincia.avellino.it](mailto:info@pec.provincia.avellino.it)*

**Al Comune di Avellino**

*Piazza del Popolo  
83100 AVELLINO  
PEC: [ufficioprotocollo@cert.comune.avellino.it](mailto:ufficioprotocollo@cert.comune.avellino.it)*

**OGGETTO: Controllo Periodico Emissioni. A.U.A. n° 9/2018 del 23/05/2018.**

Il sottoscritto Maglio Gerardo, nella sua qualità di legale rappresentante della CO.BI.EM. S.r.l. con sede legale in Avellino alla Contrada Spineta snc, relativamente allo stabilimento sito nell'area ind.le di Via Pianodardine in Avellino,

**I N V I A**

Relazione Tecnica, redatta dal Dott. Chim. F. Chirola, inerente il controllo periodico delle Emissioni degli impianti autorizzati con A.U.A. n° 9/2018 del 23/05/2018 di cui in oggetto, relativo al primo semestre 2022.

Avellino, li 15/07/2022

Firma

**CO.BI.EM. S.r.l.**  
C.da Spineta - 83100 AVELLINO  
Tel. e Fax 0825 626555  
C.F. e P.I. 01951900644

## **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*

## **RELAZIONE TECNICA**

### **Controllo Semestrale Emissioni**

AUA N. 9/2018 del 23/05/2018

**Committente :** Cobiem s.r.l.

Via Pianodardine, 2 – Avellino

Il Tecnico : Dott. Chim. Francesco Chirola

A circular blue ink stamp is partially obscured by a large, dark, handwritten signature. The stamp contains the text "STUDIO ASSOCIATO ECOTECH" and "FRANCESCO CHIROLA" around the perimeter, with a star in the center. The signature is written in black ink and is highly stylized, crossing itself multiple times.

## Premessa

Sono state effettuate indagini per determinare i livelli degli inquinanti presenti nelle emissioni presso gli impianti dello stabilimento **CO.BI.EM srl** sito in Via Pianodardine, n. 2 di Avellino.

Sono state monitorate 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

I due campionamenti delle emissioni, eseguiti in regime di funzionamento ordinario degli impianti e indicati dal responsabile di produzione, sono stati effettuati nei giorni 13 e 14/6/22 .

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

## Metodi di Prelievo ed Analisi

Per i campionamenti, si è fatto riferimento alla norma UNICHIM 158:1988.

Le apparecchiature usate per i prelievi sono stati due campionatori a flusso regolabile della Tecora, mod. TCR (matr. 111605) e mod. MK2 (matr. 1626379V).

Per la determinazione della velocità e della portata dei flussi gassosi, si è fatto riferimento alla 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).

I gas di combustione sono stati campionati secondo la metodica riportata nell'Allegato 1 del D.M. 25/8/00.

Le polveri sono state determinate gravimetricamente, secondo la norma UNI EN 13284-1:2017.

I composti organici volatili sono stati campionati facendo riferimento alle modalità previste nella norma UNI EN 13649:2015.

Si precisa comunque che i prelievi sono stati effettuati facendo riferimento alle linee guida delle normative UNI vigenti laddove possibili ed applicabili, in base alla tipologia e alla struttura dei punti di prelievo e, più in generale, agli 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, lì 14/7/22

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 14/7/22

**Oggetto:** prelievo ed analisi emissioni in atmosfera.

**Richiedente:** Co.Bi.Em s.r.l.

**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:** 13 e 14/6/22

### 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	Imp. Abbatt.	Metodiche
<b>E1</b>	Impianto termico riscaldamento olio diatermico a olio combustibile BTZ	0,07	CO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Polveri	n.d. 117,6 77,2 2,6	- 0,047 0,03 < 0,01	400	177	2,7	-	D.M. 25/8/2000 UNI EN 13284-1 :2017
<b>E2</b>	Abbattitore impianto produzione bitume mod. "Marini EM160"	0,5	SO <sub>2</sub> Polveri Benzo(a)pirene* C.O.V. (classi III, IV e V D.Lgs. 152/06)	2,2 5,4 < 0,05 < 1	0,035 0,08 < 0,01 < 0,016	15.736	44,2	10,5	Filtri a maniche	D.M. 25/8/2000 UNI EN 13284-1 :2017 UNI EN 10493:1996 * UNI EN 13649:2015

\* 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
<b>P1</b>	Macchina Frantumatrice	mg/mc	Polveri	1,4	UNI EN 13284-1 :2017
<b>P2</b>	Cumulo Rifiuti (Inerti)	mg/mc	Polveri	1,2	
<b>P3</b>	Tramoggia esterna di carico	mg/mc	Polveri	1,8	

