

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 PERIODICO EMISSIONI**

D.D. n. 360 del 16/12/2010

- **Meres s.r.l.**

Via Pianodardine – Zona A.S.I. – Avellino.

Il Tecnico: Dott. Chim. Francesco Chirola

A circular blue ink stamp from the University of Avellino is partially obscured by a large, bold, handwritten signature in black ink. The stamp contains the text 'UNIVERSITA' DI AVELLINO' and 'FACOLTA' DI SCIENZE' around the perimeter, with 'CHIROLA' in the center.

Premessa

Sono state effettuate le misurazioni delle emissioni presso la ditta **Meres s.r.l.**, sita in Via Pianodardine – Zona A.S.I. di Avellino, in merito ai controlli periodici relativi al primo semestre dell'anno 2022 degli impianti autorizzati con D.D. 360 del 16/12/2010.

Sono state controllate le emissioni provenienti dai seguenti impianti:

- Tunnel Espansione Colata (emissione **E1-E2-E3-E4-E5**).

Sono stati effettuati n. 2 campionamenti delle emissioni sui camini autorizzati, eseguiti in regime di funzionamento ordinario degli impianti, nei giorni 17, 20 e 24/6/22, indicati dal responsabile di produzione. Poiché le suddette emissioni provengono dalla stessa attività lavorativa e dallo stesso tunnel di espansione, esse sono state considerate equivalenti; i risultati riportati nel rapporto di prova allegato, sono stati ricavati campionando le frazioni di tutti e 5 i camini e poi effettuando la media della concentrazione complessivamente rilevata.

Metodi di campionamento

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

Le apparecchiature usate per i prelievi sono state n. 2 campionatori a flusso regolabile della ditta 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 composti organici volatili sono stati campionati facendo riferimento alle modalità previste nella norma UNI EN 13649:2015.

Il TDI è stato campionato in accordo alle modalità previste nella norma OSHA 42.

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 riscontrati, si può affermare che le emissioni della Ditta **Meres s.r.l.**, risultano conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 152/06 e dal D.D. n. 360 del 16/2/10.

Atripalda, lì 12/7/22

Il Tecnico
Dott. Chim. Francesco Chirola

A handwritten signature in black ink is written over a blue circular stamp. The stamp contains the text 'INTELL CHIMICA DELLA' at the top and 'AVELLINO' at the bottom, with some smaller, less legible text in the center.

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 12/7/22

Oggetto: prelievo ed analisi emissioni in atmosfera.

Richiedente: MERES s.r.l.

Luogo prelievo: Via Pianodardine – Zona A.S.I. - Avellino

Punti Emissione: Tunnel Espansione Colata - **Emissioni da E1 a E5**

Condizioni di prelievo: impianti a normale funzionamento.

Date prelievi: 17-20 e 24/6/22

Prelievo n. 1

	Provenienza	Sezione allo sbocco mq	Sostanza inquinante	Concentrazione emissione mg/Nmc	Flusso di massa Kg/h	Portata Nmc/h	Temp. °C	Veloc. sbocco m/s	Imp. Abbatt.	Metodiche
E1	Tunnel Espansione Colata	0,785	C.O.V. tot. T.D.I.	1,7 < 0,1	0,047 < 0,02	27.698	28,8	11,2	Carboni attivi	UNI EN 13649:2015 OSHA 42
E2	Tunnel Espansione Colata	0,785	C.O.V. tot. T.D.I.	1,7 < 0,1	0,044 < 0,02	26.231	28,6	10,6		
E3	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	1,7 < 0,1	0,035 < 0,02	20.651	28,6	10,3		
E4	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	1,7 < 0,1	0,032 < 0,02	19.234	28,8	9,6		
E5	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	1,7 < 0,1	0,036 < 0,02	21.460	28,5	10,7		

Prelievo n. 2

	Provenienza	Sezione allo sbocco mq	Sostanza inquinante	Concentrazione emissione mg/Nmc	Flusso di massa Kg/h	Portata Nmc/h	Temp. °C	Veloc. sbocco m/s	Imp. Abbatt.	Metodiche
E1	Tunnel Espansione Colata	0,785	C.O.V. tot. T.D.I.	1,02 < 0,1	0,029 < 0,02	28.553	27,6	11,5	Carboni attivi	UNI EN 13649:2015 OSHA 42
E2	Tunnel Espansione Colata	0,785	C.O.V. tot. T.D.I.	1,02 < 0,1	0,025 < 0,02	24.722	28,9	10,0		
E3	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	1,02 < 0,1	0,019 < 0,02	19.034	28,8	9,5		
E4	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	1,02 < 0,1	0,02 < 0,02	20.900	27,9	10,4		
E5	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	1,02 < 0,1	0,021 < 0,02	21.115	27,7	10,5		

Dott. Chim. Francesco Chirola

