

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



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 2019 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 6 – 10 e 12/11/19, 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

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

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, li 30/12/19


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 30/12/19

Oggetto : *prelievo ed analisi emissioni in atmosfera.*

Richiedente : *Meres s.r.l.*

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

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

Condizioni di prelievo : *impianti a normale funzionamento.*

Date prelievi : 6 – 10 e 12/12/19

Prelievo n. 1

	Provenienza	Sezione allo sbocco	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.	1,10 < 0,1	0,028 < 0,01	26.089	18,8	10,2	Carboni attivi	UNI EN 13649:2015 OSHA 42
E2	Tunnel Espansione Colata	0,785	C.O.V. tot. T.D.I.	1,10 < 0,1	0,027 < 0,01	25.066	18,8	9,8		
E3	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	1,10 < 0,1	0,023 < 0,01	21.566	18,6	10,4		
E4	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	1,10 < 0,1	0,022 < 0,01	19.921	18,4	9,6		
E5	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	1,10 < 0,1	0,024 < 0,01	22.396	18,6	10,8		

Prelievo n. 2

	Provenienza	Sezione allo sbocco	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.	1,47 < 0,1	0,038 < 0,01	26.125	18,4	10,2	Carboni attivi	UNI EN 13649:2015 OSHA 42
E2	Tunnel Espansione Colata	0,785	C.O.V. tot. T.D.I.	1,47 < 0,1	0,035 < 0,01	24.109	18,0	9,4		
E3	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	1,47 < 0,1	0,032 < 0,01	22.011	18,2	10,6		
E4	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	1,47 < 0,1	0,03 < 0,01	20.765	18,2	10,0		
E5	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	1,47 < 0,1	0,034 < 0,01	23.225	18,6	11,2		



Il Tecnico
Dott. Chim. Francesco Chirola