

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 secondo semestre dell'anno 2020 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 4 – 9 e 10/12/20, 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 23/12/2020

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 23/12/2020

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 : 4 – 9 e 10/12/20

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.	< 1,0 < 0,1	< 0,01 < 0,01	28.487	15,2	11,0	Carboni attivi	UNI EN 13649:2015 OSHA 42
E2	Tunnel Espansione Colata	0,785	C.O.V. tot. T.D.I.	< 1,0 < 0,1	< 0,01 < 0,01	24.293	15,8	9,4		
E3	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	< 1,0 < 0,1	< 0,01 < 0,01	18.857	15,6	9,0		
E4	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	< 1,0 < 0,1	< 0,01 < 0,01	21.806	15,4	10,4		
E5	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	< 1,0 < 0,1	< 0,01 < 0,01	23.467	15,6	11,2		

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.	< 1,0 < 0,1	< 0,01 < 0,01	28.008	14,8	10,8	Carboni attivi	UNI EN 13649:2015 OSHA 42
E2	Tunnel Espansione Colata	0,785	C.O.V. tot. T.D.I.	< 1,0 < 0,1	< 0,01 < 0,01	24.878	15,0	9,6		
E3	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	< 1,0 < 0,1	< 0,01 < 0,01	19.303	15,2	9,2		
E4	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	< 1,0 < 0,1	< 0,01 < 0,01	20.562	15,2	9,8		
E5	Tunnel Espansione Colata	0,636	C.O.V. tot. T.D.I.	< 1,0 < 0,1	< 0,01 < 0,01	24.322	15,4	11,6		

