

Alla Giunta Regionale della Campania
Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti
Collina Liguorini – Avellino
PEC : uod.501705@pec.regione.campania.it

All'A.R.P.A.C.
Via Circumvallazione, 162 – Avellino
PEC : arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Alla Provincia di Avellino
Settore Ambiente e Tutela Ambientale
C.so Vittorio Emanuele II (Palazzo G. Dorso) - Avellino
PEC : settore5@pec.provincia.avellino.it

Al Comune di Avellino
PEC : ufficioprotocollo@cert.comune.avellino.it

OGGETTO: Controllo Periodico Emissioni

Autorizzazione n. 360 del 16/12/10

Il sottoscritto ACHILLE SCUDIERI, nella sua qualità di legale rappresentante della ME.RES Meridionale Resine s.r.l. sita alla Zona Industriale Pianodardine di Avellino,

INVIA

Relazione Tecnica redatta dal Dott Chim. F. Chirola dello Studio Ecotech di Atripalda (AV), inerente il Controllo Periodico delle Emissioni relativo al primo semestre 2018.

Avellino, li 28/08/2018

Firma

ME.RES srl
MERIDIONALE RESINE

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

Decreto Dirigenziale 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 delle misurazioni delle emissioni presso la ditta **Meres s.r.l.**, sita in Via Pianodardine – Zona A.S.I. di Avellino, relative ai controlli periodici 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).

Poiché le suddette emissioni provengono dalla stessa attività lavorativa e dallo stesso tunnel di espansione, esse sono state considerate equivalenti; sono stati pertanto effettuati n. 2 campionamenti delle emissioni su tutti e 5 i camini autorizzati, eseguiti in regime di funzionamento ordinario degli impianti, nei giorni 6 – 10 e 12/7/18, indicati dal responsabile di produzione; i risultati riportati nel rapporto di prova allegato, sono stati ricavati dalla sommatoria delle singole concentrazioni rilevate su tutti e 5 i camini nei 2 prelievi effettuati.

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 UNICHIM 488.

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 Decreto n. 360 del 16/2/10.

Atripalda, li 31/7/18


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 – Fonetrie – Rifiuti
Sicurezza e Igiene luoghi di lavoro
Pratiche AUA – Emissioni

Rapporto di Prova del 31/7/18

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 12/7/18

Prelievo n. 1

	Provenienza	Sezione allo sbocco	Sostanza inquinante	Concentrazione emiss. media per singolo camino (mg/Nmc)	Flusso di massa Kg/h	Portata Nmc/h	Temp. °C	Veloc. sbocco m/s	Metodiche
E1	Tunnel Espansione Colata	0,785	C.O.V. tot. T.D.I.	8,4 < 0,01	0,21 < 0,01	25.581	24,6	10,2	UNI EN 13649:2015 UNICHIM 488
E2	Tunnel Espansione Colata	0,785			0,18 < 0,01	22.055	24,8	8,8	
E3	Tunnel Espansione Colata	0,636			0,16 < 0,01	19.926	24,4	9,8	
E4	Tunnel Espansione Colata	0,636			0,16 < 0,01	19.493	24,8	9,6	
E5	Tunnel Espansione Colata	0,636			0,21 < 0,01	24.789	24,6	12,2	

Prelievo n. 2

	Provenienza	Sezione allo sbocco	Sostanza inquinante	Concentrazione emiss. media per singolo camino (mg/Nmc)	Flusso di massa Kg/h	Portata Nmc/h	Temp. °C	Veloc. sbocco m/s	Metodiche
E1	Tunnel Espansione Colata	0,785	C.O.V. tot. T.D.I.	7,5 < 0,01	0,19 < 0,01	24.945	26,2	10,0	UNI EN 13649:2015 UNICHIM 488
E2	Tunnel Espansione Colata	0,785			0,16 < 0,01	21.453	26,2	8,6	
E3	Tunnel Espansione Colata	0,636			0,15 < 0,01	20.628	26,0	10,2	
E4	Tunnel Espansione Colata	0,636			0,15 < 0,01	19.793	26,4	9,8	
E5	Tunnel Espansione Colata	0,636			0,19 < 0,01	25.869	26,2	12,8	

Il Tecnico
Dott. Chim. Francesco Chirola