

## **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**

Autorizzazione n. 2 del 25/1/10

### **G.R.P. General Rettifiche Partenio s.n.c.**

Via F. Tedesco, 242 – Avellino

Il Tecnico

Dott. Chim. Francesco Chirola

A handwritten signature in black ink is written over a circular blue stamp. The stamp contains the text "STUDIO ASSOCIATO ECOTECH" around the perimeter and "Atripalda (Av)" in the center.

## Premessa

Sono state effettuate le misurazioni delle emissioni presso la Ditta "G.R.P. General Rettifiche Partenio" s.n.c. sita in Via F. Tedesco, 242 di Avellino, relative agli impianti autorizzati con D.D. n. 2 del 25/1/10.

*Sono state analizzate le emissioni provenienti dai seguenti impianti :*

- Impianto pallinatura : emissione diffusa di polveri (P1)
- Saldatura : emissione convogliata di polveri e metalli (E1)
- Lavaggio motori : emissione convogliata di C.O.V. (E1/bis)

Il prelievo è stato effettuato nei giorni 27 e 28/6/16 eseguito in regime di funzionamento ordinario degli impianti; i prelievi relativi alla saldatura e al lavaggio motori, sono stati effettuati con gli impianti funzionanti alternativamente.

## Modalita' di campionamento

L' apparecchiatura usata per i prelievi è stata un campionatore a flusso regolabile, mod. TCR Tecora (matr. 111605).

La determinazione della velocità e della portata dei flussi gassosi, sono state effettuate in accordo 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).

Le polveri sono state determinate gravimetricamente, secondo la norma UNI EN 13284-1:2003.

I composti organici volatili sono stati campionati in accordo alle modalità previste nella norma UNI EN 13649:2002.

Si precisa che i prelievi sono stati effettuati seguendo le linee guida delle normative UNI vigenti, laddove possibili ed applicabili, anche in base alla tipologia e alla struttura dei punti di prelievo e, più in generale, degli 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 concludere che le emissioni prodotte c/o la Ditta "G.R.P. General Rettifiche Partenio" s.n.c. di Avellino, risultano conformi ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 152/06.

Atripalda, li 20/7/16

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 20/7/16

Oggetto : prelievo ed analisi emissioni in atmosfera

Richiedente : GRP General Rettifiche partenio snc

Luogo prelievo: Via F. Tedesco, 242 – Avellino

Punti Emissione :

- Impianto pallinatura (Emissione diffusa P1)
- Saldatura (Emissione E1)
- Lavaggio motori (Emissione E1/bis)

Condizioni di prelievo : impianti a normale funzionamento.

Data e ora prelievo : 27/6/16 ore 10,10

	Provenienza	Sezione allo sbocco	Sostanza inquinante	Concentr. emiss. mg/Nmc	Flusso di massa Kg/h	Portata Nmc/h	Temp. °C	Veloc. sbocco m/s	Metodica
E1	Saldatura	0,05	Polveri totali Metalli *: (Ferro, Nichel Manganese, Rame)	< 0,5 < 0,5	< 0,01 < 0,01	1.048	21,7	6,5	UNI EN 13284-1 :2003
E1/bis	Lavaggio motori	0,05	C.O.V. totali	< 0,5	< 0,01	955	30,5	6,1	UNI EN 13649:2002

### Emissioni diffuse

	Provenienza	U.m.	Parametri	Valori Analitici	Metodica
P1	Pallinatura	mg/mc	Polveri	0,7	UNI EN 13284-1 :2003

Data e ora prelievo : 28/6/16 ore 9,40

	Provenienza	Sezione allo sbocco	Sostanza inquinante	Concentr. emiss. mg/Nmc	Flusso di massa Kg/h	Portata Nmc/h	Temp. °C	Veloc. sbocco m/s	Metodica
E1	Saldatura	0,05	Polveri totali Metalli *: (Ferro, Nichel Manganese, Rame)	< 0,5 < 0,5	< 0,01 < 0,01	1.015	22,0	6,3	UNI EN 13284-1 :2003
E1/bis	Lavaggio motori	0,05	C.O.V. totali	< 0,5	< 0,01	891	31,1	5,7	UNI EN 13649:2002

\* I metalli sono stati desunti, poiché, essendo le polveri di saldatura risultate < 0,5 mg/mc, di conseguenza anche la concentrazione degli stessi è inferiore alla concentrazione delle polveri .

### Emissioni diffuse

	Provenienza	U.m.	Parametri	Valori Analitici	Metodica
P1	Pallinatura	mg/mc	Polveri	< 0,5	UNI EN 13284-1 :2003

Il Tecnico  
Dott. Chim. Francesco Chirola