



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

Class.ne 27-02-01

Prot. n. \_\_\_\_\_

Potenza li

## CERTIFICATO DI ANALISI N. 66 / 1

### RISULTATO DELL' ANALISI

Campioni di : Aria Camino. Denominazione **Forno Rotante**  
prelevato in data: 14/12/2011 da: TDP Marino Rocco, TDP Taddonio Giuseppe , Ass. Tecn. Barbarito  
Giuseppe - Tecnici Ufficio ARIA - ARPAB  
ora inizio misure: 11.40 ora fine misure: 12.40  
presso: Fenice Ambiente S.r.L. - Strada Vicinale Montelungo - Zona Ind.le S. Nicola di Melfi  
**Determina Dirigenziale Provincia di Potenza n° 1042 Del 13/04/2011**

**Coordinate Emissioni :**

**LATITUDINE N. 41° 03' 90"**

**LONGITUDINE E. 15° 42' 95"**

Parametri	Unità di misura	Valori riscontrati	Valori limite prescritti
Pressione Atmosferica	mbar	980	
Temperatura Ambiente	C°	9	
Ossido di Zolfo come SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	8	<b>50 mg/Nmc</b>
Ossido di Azoto come NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	92	<b>150 mg/Nmc</b>
Polveri Totali	mg/Nmc	1.27	<b>10 mg/Nmc</b>
Ossido di Carbonio CO	mg/Nmc	6	<b>70 mg/Nmc</b>
Ossigeno O <sub>2</sub>	% v/v	14.7	
Anidride Carbonica CO <sub>2</sub>	% v/v	2.3	
HCl	mg/Nmc	3.33	<b>10 mg/Nmc</b>
HF	mg/Nmc	0.79	<b>2 mg/Nmc</b>
SOV come COT	mg/Nmc	1.9	<b>10 mg/Nmc</b>
Cadmio+ Tallio	mg/Nmc	< 0.005	<b>0.05 mg/Nmc</b>
Metalli pesanti *, totale di : Sb,As,Pb,CR,Co,Cu,Mn,Ni,V,Sn	mg/Nmc	0.01	<b>0.5 mg/Nmc</b>
Diametro Camino	cm	140	
Altezza Camino	mt	50	
Temperatura fumi media	C°	129	
Velocità flusso	m/sec	14.5	
Portata fumi Normalizzata	Nmc/h	54197	
Delta P	mm/H <sub>2</sub> O	13.6	

Condizioni di normalizzazione: Temperatura 0 C° e 1013 mbar Tenore ossigeno di riferimento 11% vol.

\* Ricerca metalli pesanti condotta solo sul particolato previa mineralizzazione dei filtri in PTFE

I Tecnici Analisti

T.D.P. Marino Rocco T.D.P. Taddonio Giuseppe

Il Dirigente

Dott Aldo Crispino

Ufficio Aria - Dipartimento Provinciale di Potenza

Dirigente dott. Aldo Crispino tel. 0971656235 e-mail: [aldo.crispino@arpab.it](mailto:aldo.crispino@arpab.it)

ARPAB, via della Fisica 18C/D 85100 Potenza · Centralino 0971656111 Fax 0971601083 e-mail: [info@arpab.it](mailto:info@arpab.it)



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Potenza

Class.ne 27-02-01  
Prot. n. \_\_\_\_\_

Potenza li

## CERTIFICATO DI ANALISI N. 66 / 2

### RISULTATO DELL' ANALISI

Campioni di : Aria Camino. Denominazione **Forno Rotante**  
prelevato in data: 14/12/2011 da: TDP Marino Rocco, TDP Taddonio Giuseppe , Ass. Tecn.  
Barbarito Giuseppe - Tecnici Ufficio ARIA - ARPAB  
ora inizio misure: 13.10 ora fine misure: 14.10  
presso: Fenice Ambiente S.r.L. – Strada Vicinale Montelungo –Zona Ind.le S. Nicola di Melfi  
**Determina Dirigenziale Provincia di Potenza n° 1042 Del 13/04/2011**

Coordinate Emissioni :

LATITUDINE N. 41° 03' 90"  
LONGITUDINE E. 15° 42' 95"

Parametri	Unità di misura	Valori riscontrati	Valori limite prescritti
Pressione Atmosferica	mbar	980	
Temperatura Ambiente	C°	9	
Ossido di Zolfo come SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	8	<b>50 mg/Nmc</b>
Ossido di Azoto come NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	84	<b>150 mg/Nmc</b>
Polveri Totali	mg/Nmc	1.25	<b>10 mg/Nmc</b>
Ossido di Carbonio CO	mg/Nmc	6	<b>70 mg/Nmc</b>
Ossigeno O <sub>2</sub>	% v/v	14.95	
Anidride Carbonica CO <sub>2</sub>	% v/v	2.35	
HCl	mg/Nmc	0.94	<b>10 mg/Nmc</b>
HF	mg/Nmc	0.1	<b>2 mg/Nmc</b>
SOV come COT	mg/Nmc	1.5	<b>10 mg/Nmc</b>
Cadmio+ Tallio	mg/Nmc	< 0.005	<b>0.05 mg/Nmc</b>
Metalli pesanti*, totale di : Sb,As,Pb,CR,Co,Cu,Mn,Ni,V,Sn	mg/Nmc	0.01	<b>0.5 mg/Nmc</b>
Diametro Camino	cm	140	
Altezza Camino	mt	50	
Temperatura fumi media	C°	129.5	
Velocità flusso	m/sec	15.24	
Portata fumi Normalizzata	Nmc/h	55211	
Delta P	mm/H <sub>2</sub> O	14.2	

Condizioni di normalizzazione: Temperatura 0 C° e 1013 mbar Tenore ossigeno di riferimento 11% vol. \* Ricerca metalli pesanti condotta solo sul particolato previa mineralizzazione dei filtri in PTFE

I Tecnici Analisti  
T.D.P. Marino Rocco T.D.P. Taddonio Giuseppe  
 

Il Dirigente  
Dott Aldo Crispino  


Ufficio Aria – Dipartimento Provinciale di Potenza  
Dirigente dott. Aldo Crispino tel. 0971656235 e-mail: [aldo.crispino@arpab.it](mailto:aldo.crispino@arpab.it)  
ARPAB, via della Fisica 18C/D 85100 Potenza · Centralino 0971656111 Fax 0971601083 e-mail: [info@arpab.it](mailto:info@arpab.it)



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Potenza

Class.ne 27-02-01

Prot. n. \_\_\_\_\_

Potenza li

## CERTIFICATO DI ANALISI N. 66 / 3

### RISULTATO DELL' ANALISI

Campioni di : Aria Camino. Denominazione **Forno Rotante**  
prelevato in data: 14/12/2011 da: TDP Marino Rocco, TDP Taddonio Giuseppe , Ass. Tecn.  
Barbarito Giuseppe - Tecnici Ufficio ARIA - ARPAB  
ora inizio misure: 15.10 ora fine misure: 16.10  
presso: Fenice Ambiente S.r.L. – Strada Vicinale Montelungo –Zona Ind.le S. Nicola di Melfi  
**Determina Dirigenziale Provincia di Potenza n° 1042 Del 13/04/2011**

**Coordinate Emissioni :**

**LATITUDINE N. 41° 03' 90"**

**LONGITUDINE E. 15° 42' 95"**

Parametri	Unità di misura	Valori riscontrati	Valori limite prescritti
Pressione Atmosferica	mbar	980	
Temperatura Ambiente	C°	9	
Ossido di Zolfo come SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	8	<b>50 mg/Nmc</b>
Ossido di Azoto come NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	94	<b>150 mg/Nmc</b>
Polveri Totali	mg/Nmc	0.76	<b>10 mg/Nmc</b>
Ossido di Carbonio CO	mg/Nmc	6	<b>70 mg/Nmc</b>
Ossigeno O <sub>2</sub>	% v/v	15.5	
Anidride Carbonica CO <sub>2</sub>	% v/v	2.2	
HCl	mg/Nmc	1.1	<b>10 mg/Nmc</b>
HF	mg/Nmc	0.1	<b>2 mg/Nmc</b>
SOV come COT	mg/Nmc	1.4	<b>10 mg/Nmc</b>
Cadmio+ Tallio	mg/Nmc	< 0.005	<b>0.05 mg/Nmc</b>
Metalli pesanti*, totale di : Sb,As,Pb,CR,Co,Cu,Mn,Ni,V,Sn	mg/Nmc	< 0.02	<b>0.5 mg/Nmc</b>
Diametro Camino	cm	140	
Altezza Camino	mt	50	
Temperatura fumi media	C°	130	
Velocità flusso	m/sec	14.45	
Portata fumi Normalizzata	Nmc/h	52833	
Delta P	mm/H <sub>2</sub> O	12.2	

Condizioni di normalizzazione: Temperatura 0 C° e 1013 mbar Tenore ossigeno di riferimento 11% vol.

\* Ricerca metalli pesanti condotta solo sul particolato previa mineralizzazione dei filtri in PTFE

I Tecnici Analisti

T.D.P. Marino Rocco T.D.P. Taddonio Giuseppe

Il Dirigente

Dott Aldo Crispino

Ufficio Aria – Dipartimento Provinciale di Potenza

Dirigente dott. Aldo Crispino tel. 0971656235 e-mail: [aldo.crispino@arpab.it](mailto:aldo.crispino@arpab.it)

ARPAB, via della Fisica 18C/D 85100 Potenza · Centralino 0971656111 Fax 0971601083 e-mail: [info@arpab.it](mailto:info@arpab.it)