



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

ATTI

21 MAR 2013

Matera 06-03-2013

Prot. 0002332 18 MAR 2013

N° class.ne 35/01/02

Allegati n. 5

Alla Regione Basilicata
Dip. Ambiente e Territorio e
Politiche della Sostenibilità
Uff. Compatibilità Ambientale
85100 - POTENZA

Oggetto: Ditta ILA VALDADIGE S.r.l. S.S. 99 Km 11,200- Matera: esito accertamenti tecnici.

Si Trasmettono gli esiti degli accertamenti tecnici, effettuati presso la Ditta in oggetto indicata, mirati alla verifica dei valori limite di concentrazione previsti nell'Autorizzazione Integrata Ambientale – Delibera di Giunta Regionale n° 1357 del 10/08/2010 -- per gli inquinanti emessi dal camino siglato E2 annesso al forno di cottura dei laterizi. I campionamenti e le rispettive analisi strumentali in situ sono stati effettuati nelle date 19-20/02/2013 e ripetuti in data 28/02/2013. I certificati di analisi, prot. nn. 8/11 e 12/15 del registro campioni, riportano i risultati ottenuti per gli inquinanti sottoposti alla verifica, ed evidenziano che la concentrazione del carbonio organico totale (COT) di 75,4 mg/Nm³ (prelievo del 20/02/2013) e di 76,0 mg/Nm³ (prelievo del 28/02/2013) risulta, in entrambe le date di campionamento, superiore al valore limite autorizzato (50 mg/Nm³) di cui alla precitata Autorizzazione. Si allegano alla presente n. 2 certificati di analisi, n. 2 verbali di prelievo emissioni in atmosfera e n. 1 verbale di sopralluogo e prelievo datato 28/02/2013.

Tanto si trasmette per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile dell'Ufficio
Dr. Donato Mario Cuccarese

Dipartimento Provinciale di Matera, Via dell'Industria snc - Ufficio Aria
Dirigente dott. Donato Mario Cuccarese tel. 0835225406 e-mail: donato.cuccarese@arpab.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

N. 8/11 Reg. Camp.

CERTIFICATO DI ANALISI

CAMPIONE:	EMISSIONE IN ATMOSFERA
LUOGO di PRELIEVO:	Ditta "ILAVALDADIGE S.R.L." S.S. 99 Km. 11.200 - MATERA
ORGANISMO PRELEVATORE:	Personale Dip.to Prov.Le di Matera "Ufficio Aria"
DATA PRELEVAMENTO:	19-20/02/2013
PUNTO DI PRELIEVO:	Camino E2 - Unità produttiva annessa: Forno di Cottura

CARATTERISTICHE del CAMINO	U. di M.	VALORI	
Quota da terra del punto di prelievo	m	/	
Dimensioni del camino (diametro)	cm	120	

PARAMETRI di FLUSSO	U. di M.	VALORI	METODO
Temperatura Ambiente	°C	21	
Pressione Atmosferica	millibar	/	
Temperatura Effluente Gassoso	°C	75	UNI 10169:2001 (TERMOCOPPIA)
Velocità Media dei Fumi	m/sec	16,0	UNI 10169:2001
Pressione Differenziale	mm H ₂ O	18,8	PITOT TIPO "S" (DARCY)
Portata Effettiva	mc/h	64854	UNI 10169:2001
Portata Normalizzata	Nmc/h	51028	UNI 10169:2001
Ossigeno (O ₂)	% Vol.	18,0	Strumentale - Riv. PARAMAGNETISMO
Anidride Carbonica (CO ₂)	% Vol.	4,7	Strumentale - Riv. N.D.I.R.
Vapore Acqueo	gr/Nmc	14,9	UNICHIM 467 - Metodo Gravimetrico

INQUINANTI	U. di M.	VALORI	METODO	LIMITE **
Ossido di Carbonio (CO)	mg/Nmc	725	Strumentale - Riv. N.D.I.R.	/
Ossidi di Azoto (NO ₂)	mg/Nmc	70,2	Strumentale - Riv. CHEMILUMINESCENZA	150
Ossidi di Zolfo (SO ₂)	mg/Nmc	73,8	Strumentale - Riv. N.D.I.R.	500
Metano (come COT)	mg/Nmc	36,7	Gasromatografico Continuo - Riv. F.I.D.	
Idrocarburi non Metanici (come COT)	mg/Nmc	38,7	Gasromatografico Continuo - Riv. F.I.D.	
Carbonio Organico Totale (COT)	mg/Nmc	75,4*	Calcolo*	50

*: Valore Metano + Valore Idrocarburi non Metanici

N.B.: I risultati si riferiscono al Gas Secco e ad una percentuale di Ossigeno Libero del 18%.-

** : Il limite si riferisce all'autorizzazione A.I.A. n° 1357 del 10/08/2010.-

Riferimenti Legislativi

- 1) DECRETO 25 Agosto 2000: Aggiornamento dei metodi di campionamento, analisi e valutazione degli inquinanti
- 2) D.L.vo 152/2006 Parte Quinta

Matera, 04/03/2013

I Tecnici Analisti

(p.i. Angela Spartaco)

Angela Spartaco

(p.i. Vito Ferrara)

Vito Ferrara

Il Responsabile dell'Ufficio ARIA
(Dr. Donato M. Cuccarese)

Dipartimento Provinciale di Matera, Via dell'Industria snc-Ufficio Aria
Dirigente dott. Donato Mario Cuccarese tel. 0835225406 e-mail: donato.cuccarese@arpab.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

N. 11 Reg. Camp.

CERTIFICATO DI ANALISI

CAMPIONE:	EMISSIONE IN ATMOSFERA
LUOGO di PRELIEVO:	Ditta "ILAVALDADIGE S.R.L." S.S. 99 Km. 11.200 - MATERA
ORGANISMO PRELEVATORE:	Personale Dip.to Prov.Le di Matera "Ufficio Aria"
DATA PRELEVAMENTO:	20/02/2013
PUNTO DI PRELIEVO:	Camino E2 - Unità produttiva annessa: Forno di Cottura

CARATTERISTICHE del CAMINO	U. di M.	VALORI	
Quota da terra del punto di prelievo	m	/	
Dimensioni del camino (diametro)	cm	120	

PARAMETRI di FLUSSO	U. di M.	VALORI	METODO	
Temperatura Ambiente	°C	/		
Pressione Atmosferica	millibar	/		
Temperatura Effluente Gassoso	°C	/	UNI 10169:2001 (TERMOCOPPIA)	
Velocità Media dei Fumi	m/sec	/	UNI 10169:2001	
Pressione Differenziale	mm H ₂ O	/	PITOT TIPO "S" (DARCY)	
Portata Effettiva	mc/h	/	UNI 10169:2001	
Portata Normalizzata	Nmc/h	/	UNI 10169:2001	
Ossigeno (O ₂)	% Vol.	/	Strumentale - Riv. PARAMAGNETISMO	
Anidride Carbonica (CO ₂)	% Vol.	/	Strumentale - Riv. N.D.I.R.	
Vapore Acqueo	gr/Nmc	/	UNICHIM 467 - Metodo Gravimetrico	

INQUINANTI	U. di M.	VALORI	METODO	LIMITE
Metano (come COT)	mg/Nmc	36,7	Gasromatografico Continuo - Riv. F.I.D.	
Idrocarburi non Metanici (come COT)	mg/Nmc	38,7	Gasromatografico Continuo - Riv. F.I.D.	
Carbonio Organico Totale (come COT)	mg/Nmc	75,4*	Calcolo*	50

*: Valore Metano + Valore Idrocarburi non Metanici

N.B.: I risultati si riferiscono al Gas Secco e ad una percentuale di Ossigeno Libero del 18%.-

Riferimenti Legislativi

- 1) DECRETO 25 Agosto 2000: Aggiornamento dei metodi di campionamento, analisi e valutazione degli inquinanti
- 2) D.L.vo 152/2006 Parte Quinta

Matera, 04/03/2013

I Tecnici Analisti

(p.i. Angela Spartaco)
Angela Spartaco
(p.i. Vito Ferrara)
Vito Ferrara

Il Responsabile dell'Ufficio ARIA
(Dr. Donato M. Cuccarese)
Donato M. Cuccarese

Dipartimento Provinciale di Matera, Via dell'Industria snc-Ufficio Aria

Dirigente dott. Donato Mario Cuccarese tel. 0835225406 e-mail: donato.cuccarese@arpab.it

ARPAB, Via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P.I.C.F.01318260765-Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Identificazione del Campione

Descrizione Campione: EMISSIONE IN ATMOSFERA

Sigla Campione: Camino E2 - Forno Cotture

Prelevato da: Personale Dip.to Provinciale ARPAB "UFFICIO ARIA" - MATERA

Prelevato il: 19/02/2013 e 20/02/2013

Luogo di prelievo: ADPT "I.L.A. VAINADIGE 12 C." - SS 99 Km 11,200 CP 190 - MATERA

PARAMETRI DI FLUSSO	U.M.	VALORE
Temperatura Ambiente	°C	21
Pressione Differenziale	mm H ₂ O	V.M - 18,8
Temperatura Uscita Gas	°C	V.M - 75
Pressione Atmosferica	millibar	/
Velocità Flusso	m/sec	V.M - 16
Dimensioni Camino ϕ	cm	120
Portata Effettiva	mc/h	64854
Portata Normalizzata (secca)	Nmc/h	51028
Litri Aspirati	l	/
NLitri Aspirati	Nl	/
Ossigeno (O ₂)	% Vol.	18
Anidride Carbonica	% Vol.	4,75
Acqua	gr/Nmc	14,9

Alla determinazione dei parametri di flusso è presente per la ditta il Sig. Cuccarese Donato
In qualità di Responsabile Gestione Ambiente

PER LA DITTA

F.L.L.

II PRELEVATORE

Donato Cuccarese
Acquale SpA

Dipartimento Provinciale di Matera, Via dell'Industria s.n.c. - Ufficio Aria

Dirigente dott. Donato Mario Cuccarese tel. 0835225406 e-mail: donato.cuccarese@arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it



Agente Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata

VERBALE DI PRELIEVO EMISSIONI IN ATMOSFERA

L'anno... 2013... addi... 19 e 20... del mese di... Febbraio..... alle ore 9,15 giorno 19 e alle 10 giorno 20 i., sottoscritti Az. A. M. Curatore e p.i. A. Spataro - V. Ferrara... del Dip. Prov.le A.R.P.A.B. di Matera si sono presentati presso la Ditta ILA VALDAMIGE s.r.l. (ILA LATERIZI)... Nel Comune di MATERA.... Via... SS. 99 Km. 11,200 P.F. 190..... in presenza del sig. ... Latari Tommaso..... in qualità di Responsabile Emissioni Ambiente della precitata Ditta, data conoscenza della qualità e motivo della visita, ha/hanno effettuato i campionamenti - per la verifica dei limiti di cui alla Determinazione Dirigenziale N° 1357 del 10/08/2010 e AIA art. 5 A.L.Q. n° 59/2005..... del Dipartimento Ambiente e Territorio della Regione Basilicata - degli effluenti gassosi di seguito specificati:

Camino	Unità produttiva annessa	Sostanze inquinanti emesse
E2	Forno di cottura	Parametri di Fumo; O ₂ ; CO ₂ /CO; H ₂ O; SO ₂ ; NOx; PAV (carici 50)
<p>In occasione del sopralluogo si è presentato alla Ditta di cui sopra la bozza del polverino rispetto alle valvole e farfalla di regolazione presente sul condotto di emissione (Attualmente la ditta ha già la valvole e la bozza di polverino è di circa 1 ue).</p>		

Le operazioni di prelievo sono terminate alle ore 12,00 il giorno 19 e alle ore 14,00 il giorno 20
 Le analisi dei campioni prelevati inizieranno il giorno 22/02/2013 alle ore 9,00... presso il Laboratorio del Dipartimento Provinciale di Matera - Via dell'Industria snc; operazioni alle quali la Ditta ha facoltà di assistere anche con un consulente tecnico designato.
 Il presente verbale, redatto in duplice copia, viene letto, confermato e sottoscritto.

PER LA DITTA

[Signature]

I VERBALIZZANTI

[Signature]
[Signature]



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata

N. 12/15 Reg. Camp.

CERTIFICATO DI ANALISI

CAMPIONE:	EMISSIONE IN ATMOSFERA
LUOGO di PRELIEVO:	Ditta "ILAVALDADIGE S.R.L." S.S. 99 Km. 11.200 - MATERA
ORGANISMO PRELEVATORE:	Personale Dip.to Prov.Le di Matera "Ufficio Aria"
DATA PRELEVAMENTO:	28/02/2013
PUNTO DI PRELIEVO:	Camino E2 - Unità produttiva annessa: Forno di Cottura

CARATTERISTICHE del CAMINO	U. di M.	VALORI	
Quota da terra del punto di prelievo	m	/	
Dimensioni del camino (diametro)	cm	120	

PARAMETRI di FLUSSO	U. di M.	VALORI	METODO
Temperatura Ambiente	°C	30	
Pressione Atmosferica	millibar	/	
Temperatura Effluente Gassoso	°C	85,0	UNI 10169:2001 (TERMOCOPPIA)
Velocità Media dei Fumi	m/sec	15,5	UNI 10169:2001
Pressione Differenziale	mm H ₂ O	17,9	PITOT TIPO "S" (DARCY)
Portata Effettiva	mc/h	73474	UNI 10169:2001
Portata Normalizzata	Nmc/h	48349	UNI 10169:2001
Ossigeno (O ₂)	% Vol.	17,3	Strumentale - Riv. PARAMAGNETISMO
Anidride Carbonica (CO ₂)	% Vol.	5,0	Strumentale - Riv. N.D.I.R.
Vapore Acqueo	gr/Nmc	26,5	UNICHIM 467 - Metodo Gravimetrico

INQUINANTI	U. di M.	VALORI	METODO	LIMITE**
Ossido di Carbonio (CO)	mg/Nmc	660,2	Strumentale - Riv. N.D.I.R.	/
Ossidi di Azoto (NO ₂)	mg/Nmc	95,7	Strumentale - Riv. CHEMILUMINESCENZA	150
Ossidi di Zolfo (SO ₂)	mg/Nmc	80,6	Strumentale - Riv. N.D.I.R.	500
Carbonio Organico Totale (COT)	mg/Nmc	76,0	Gasromatografico Continuo - Riv. F.I.D.	50

N.B.: I risultati si riferiscono al Gas Secco e ad una percentuale di Ossigeno Libero del 18%.-

****:** Il limite si riferisce all'autorizzazione A.I.A. n° 1357 del 10/08/2010.-

Riferimenti Legislativi
1) DECRETO 25 Agosto 2000: Aggiornamento dei metodi di campionamento, analisi e valutazione degli inquinanti
2) D.L.vo 152/2006 Parte Quinta

Matera, 04/03/2013

I Tecnici Analisti
 (p.i. Angela Spartaco)
Angela Spartaco
 (p.i. Vito Ferrara)
Vito Ferrara

Il Responsabile dell'Ufficio ARIA
 (Dr. Donato M. Cuccarese)
Donato M. Cuccarese



Aut. Regionale per la Protezione
e l'Ambiente di Puglia

Identificazione del Campione

Descrizione Campione: EMISSIONE IN ATMOSFERA
 Seta Campione: Comune E2 - Forno di Cotture
 Prelevato da: Per la Dip. To Prov. le ARPAB-UFFICIO ARIA" - MATERA
 Prelevato il: 28/02/2013
 Luogo di prelievo: Aut. "ILA VALDANGELO" - 5599 Km 11,200 CP 190-MATERA

PARAMETRI DI FLUSSO	U.M.	VALORE
Temperatura Ambiente	°C	
Pressione Differenziale	mm H ₂ O	30
Temperatura Uscita Gas	°C	VM - 17,9
Pressione Atmosferica	millibar	VM - 85
Velocità Flusso	m/sec	/
Dimensioni Camino ϕ	cm	VM - 15,5
Portata Effettiva	mc/h	120
Portata Normalizzata (secca)	Nmc/h	73474
Litri Aspirati	l	48349
NLitri Aspirati	Nl	/
Ossigeno (O ₂)	% Vol.	/
Anidride Carbonica	% Vol.	VM - 17,3
Acqua	gr/Nme	VM - 5 26,5

Alla determinazione dei parametri di flusso è presente per la ditta il Sig. Calardi Tommaso
in qualità di Risponsabile Emissioni Ambientali

PER LA DITTA
Calardi Tommaso

IL PRELEVATORE
Angelo Spatola
Aut. Brozo



Agencia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata

VERBALE DI PRELIEVO EMISSIONI IN ATMOSFERA

L'anno 2013... addi 28... del mese di Febbraio... alle ore 9,30 di mattina e ore 15,00 ^{per} _{uffic}
i. sottoscritti Dr. A.M. Cuccarese e p.i. A. Spataro - V. Ferraro del Dip. Prov.le A.R.P.A.B. di
Matera si ~~sono~~ presentati presso la Ditta ILA ALDADIGE S.R.L. (ILA LATERIE)
Nel Comune di MATERA... Via. SS. 99 Km. 11,200 C.P. 190
in presenza del sig. Calardi Tommaso... in qualità di Responsabile Gestione Ambiente
della precitata Ditta, data conoscenza della qualità e motivo della visita, ha/hanno effettuato i
campionamenti - per la verifica dei limiti di cui alla Determinazione Dirigenziale N° 1357 del 10/08/2010
e AIA art. 5 A Lgs. n° 59/2005... del Dipartimento Ambiente e Territorio della
Regione Basilicata - degli effluenti gassosi di seguito specificati:

Camino	Unità produttiva annessa	Sostanze inquinanti emesse
<u>E2</u>	<u>Forno di Cottura</u>	<u>Parametri di Flusso; O₂; CO₂; NO_x; H₂O; SO₂; CO; CN (come CO)</u>

Le operazioni di prelievo sono terminate alle ore 13,30 di mattina e alle ore 17,00 del pomeriggio
Le analisi dei campioni prelevati inizieranno il giorno 01/03/2013 alle ore 9,00... presso il
laboratorio del Dipartimento Provinciale di Matera - Via dell'Industria snc; operazioni alle
quali la Ditta ha facoltà di assistere anche con un consulente tecnico designato.
Il presente verbale, redatto in duplice copia, viene letto, confermato e sottoscritto.

PER LA DITTA
Roberto

I VERBALIZZANTI
Luigi
Angela
Luigi

[Handwritten signature]
 AS - 1

Matera, 28/02/2013

In data odierna i sottoscritti dr. D.H. Lucarese e pi. A. Spataco - V. Ferraro hanno effettuato c/o la Ditta ILA VALDADIGE (ILA LATERICI) in Via SS 99 Km 11,200 - Comune di Matera ^{un sopralluogo campionario} per la verifica delle prestazioni di cui all'autorizzazione AIA n° 1357 del 10/08/2010. In particolare il sopralluogo ha riguardato il forno di cottura laterizi con annesso camino E2. Per la ditta è presente al sopralluogo il Geom. Tommaso Lelardi in qualità di Responsabile Gestione Ambiente. Il sig. Lelardi afferma che il forno di cottura è completamente riscaldato ed è bruciatore alimentato a metano (m.g). La partita combustibile a PET COKE non è stato ancora realizzato come descritto nelle Delibere di Autorizzazione. Si è proceduto alla caratterizzazione dell'effluente gassoso del camino E2. Di seguito si riportano i valori degli inquinanti determinati con le rispettive concentrazioni misurate:

	VALORE	CONC. LIMITE AUTORIZZ.
- Ossidi di Azoto (come NO ₂)	95,7 µg/Nm ³ *	150 µg/Nm ³
- Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	80,7 µg/Nm ³ *	500 µg/Nm ³
- Carbonio Organico Totale COT	76,0 µg/Nm ³ *	50 µg/Nm ³

Il valore di Carbonio Organico Totale (76 µg/Nm³) risulta superiore limite autorizzato (50 µg/Nm³).

Metodi di Misura degli inquinanti determinati:

- Ossidi di Azoto " Strumentale - Rivelatore Chemiluminescente "
- Ossidi di Zolfo " Strumentale - Rivelatore N.A.I.R. "
- Carbonio Organico Totale COT " Gasromatografico in continuo - Rivelatore F.I.D. "

* I valori di concentrazione si riferiscono al gas secco e a una percentuale di Ossigeno libero pari al 18%.

V.B.: Prima della misura del Carbonio Organico Totale COT è stata effettuata in presenza del sig. Lelardi, la calibrazione del cromatografo portatile della ditta N.I.R.A. sul modello MERCURY mediante una miscela standard certificata costituita da METANO e 8,1 µg/Nm³ come COT e PROPANO a 16,2 µg/Nm³ come CO. La miscela di gas contenuta in una bombola a strappo Azoto-Ossigeno Valore nominale A etc.

In occasione del sopralluogo la p. si è accertato che l'installazione della bozza di prelievo rispetto alla valvola di regolazione è stato realizzato e che la distanza dell'orlo della bozza rispetto all'asse della valvola è stata pari a 2,40 metri (2,40 metri è la distanza massima che si è potuta realizzare compatibilmente con la struttura supportata dal condotto di emissione).

Il presente verbale, redatto in duplice copia, viene letto, confermato e sottoscritto.

PER LA DITTA

Olivero

I VERBALIZZANTI

Rui

Angelo Sato

Orlando Sato