

 Gruppo Fantini	Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera (punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)		Data: Luglio - 2010
	Ragione Sociale: FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)		Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera: Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
							mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	25.06.10	32.082	▪ Polveri totali	2,4	0,077	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	25.06.10	2.996	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<1 154 <1	<0,003 0,461 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	25.06.10	22.165	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 8	0,016 <0,023 <0,023 <0,023 0,177	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	25.06.10	28.568	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 7	0,017 <0,029 <0,029 <0,029 0,200	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	25.06.10	30.538	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 6	0,018 <0,031 <0,031 <0,031 0,183	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	25.06.10	26.105	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 8	0,018 <0,027 <0,027 <0,027 0,209	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	25.06.10	28.075	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 8	0,020 <0,029 <0,029 <0,029 0,225	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	25.06.10	36.941	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 6	0,030 <0,037 <0,037 <0,037 0,222	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	25.06.10	18.729	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	26,9 88 2 <1 18 0,3 <1	0,504 1,648 0,037 <0,019 0,337 0,006 <0,019	50 1500 1500 40 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	25.06.10	19.165	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	27,6 87 1 <1 18 0,3 <1	0,529 1,667 0,019 <0,020 0,345 0,006 <0,020	50 1500 1500 40 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	25.06.10	128.408	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 n.r. n.r.	0,051 <0,129 <0,129 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Via S. Rocco, 45

71026 LATTARICO (CS)

Firma

pag. 01

Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: FORNACI IONICHE s.r.l.
Loc. Finita 87010 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 02-10-2017

Certificato di analisi N° 3812/F

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E4 (forno a tunnel) e prodotte dalla combustione di metano necessario per la cottura dei refrattari. Le dimensioni del camino a base rettangolare sono di 1,2 m per 1,3 m di lato e di altezza 14,0m dal suolo. Il combustibile è metano. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P e Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203 e POLLUTION FID POLARIS S.N.: PF104.

Lavorazione con polistirolo.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	16	133	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2	mg/Nmc	41	340	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi	°C	80			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (rettangolare)	mq	1,56			
5	Portata effettiva degli aeriformi	mc/h	10720			
6	Portata normalizzata degli aeriformi	Nmc/h	8291			
7	Velocità al punto di prelievo	m/s	1,9			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (rettangolare l. 1,2 m per 1,3 m)	mq	1,56			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	1,9			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2	mg/Nmc	36	298	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	14			
12	Acido cloridrico	mg/Nmc	0,7	5,8	30 mg/Nmc	30 mg/Nmc
13	Acido fluoridrico	mg/Nmc	< 0,1		5 mg/Nmc	5 mg/Nmc
14	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	0,1	0,8	20 mg/Nmc	20 mg/Nmc
15	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	0,2	1,7	20 mg/Nmc	20 mg/Nmc
16	COV (UNI-EN 13649)					
	Benzene	mg/Nmc	0,8	6,6	5 mg/Nmc	--
	Etilbenzene	mg/Nmc	0,4	3,3	150 mg/Nmc	--
	Stirene	mg/Nmc	< 1	-	150 mg/Nmc	--
	Toluene	mg/Nmc	< 1	-	300 mg/Nmc	--
	Xilene	mg/Nmc	0,6	5	300 mg/Nmc	--
	Altri composti organici volatili (espressi come n-Esano)	mg/Nmc	< 1	-	600 mg/Nmc	--
17	COV ESPRESSI COME COT (UNI EN 12619:2013)	mg/Nmc	4,0	33,0	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K , 0,101 Mpa, ossigeno 18%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era di 13,8 %.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato 1 degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano il 16-10-2017



Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli

C.da Imperatore n.80 – area Industriale ASI -87043 Bisignano (CS)
T 0984 940113 F 0984 940113 E-mail: chemβios@libero.it

Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: FORNACI IONICHE s.r.l.
Loc. Finita 87010 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 02-10-2017

Certificato di analisi N° 3812/G

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E5 (forno a tunnel) e prodotte dalla combustione di metano necessario per la cottura dei refrattari. Le dimensioni del camino a base rettangolare sono di 1,2 m per 1,3 m di lato e di altezza 14,0m dal suolo. Il combustibile è metano. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P e Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203 e POLLUTION FID POLARIS S.N: PF104.

Lavorazione con polistirolo.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	14	108	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2	mg/Nmc	39	300	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi	°C	81			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (rettangolare)	mq	1,56			
5	Portata effettiva degli aeriformi	mc/h	9984			
6	Portata normalizzata degli aeriformi	Nmc/h	7699			
7	Velocità al punto di prelievo	m/s	1,8			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (rettangolare 1. 1,2 m per 1,3 m)	mq	1,56			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	1,8			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2	mg/Nmc	53	408	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	14			
12	Acido cloridrico	mg/Nmc	0,3	2,3	30 mg/Nmc	30 mg/Nmc
13	Acido fluoridrico	mg/Nmc	< 0,1		5 mg/Nmc	5 mg/Nmc
14	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	0,1	0,8	20 mg/Nmc	20 mg/Nmc
15	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	0,1	0,8	20 mg/Nmc	20 mg/Nmc
16	COV (UNI-EN 13649)					
	Benzene	mg/Nmc	1,3	10,0	5 mg/Nmc	-
	Etilbenzene	mg/Nmc	0,9	6,9	150 mg/Nmc	-
	Stirene	mg/Nmc	< 1	-	150 mg/Nmc	-
	Toluene	mg/Nmc	< 1	-	300 mg/Nmc	-
	Xilene	mg/Nmc	1	7,7	300 mg/Nmc	-
	Altri composti organici volatili (espressi come n-Esano)	mg/Nmc	< 1	-	600 mg/Nmc	-
17	COV ESPRESSI COME COT (UNI EN 12619:2013)	mg/Nmc	4,1	35,6	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K, 0,101 Mpa, ossigeno 18%.
La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era di 14,1 %.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato 1 degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152. e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano il 16-10-2017



Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli

C.da Imperatore n.80 - area Industriale ASI - 87043 Bisignano (CS)
T 0984 940113 F 0984 940113 E-mail: chemβios@libero.it

Chembios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: FORNACI IONICHE s.r.l.

Loc. Finita 87010 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 22-09-2017

Certificato di analisi N° 3808/C

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chembios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E1 (depolveratore-filtro a tessuto). Le emissioni sono prodotte dal convogliamento dell'aria polverosa proveniente dai nastri trasportatori dell'argilla. Le dimensioni del camino a base circolare sono di 1,0 m di diametro e di altezza 13,0 m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	7,0	148	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Temperatura degli aeriformi	°C	24			
3	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	0,785			
4	Portata effettiva degli aeriformi	mc/h	22950			
5	Portata normalizzata degli aeriformi	Nmc/h	21095			
6	Velocità al punto di prelievo	m/s	8,1			
7	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (sez. circolare diametro 1,0 m)	mq	0,785			
8	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	8,1			
9	Altezza del camino	m	13			

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K , 0,101 Mpa.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 20,9%

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato 1 degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano li 29-09-2017



Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli

Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: FORNACI IONICHE s.r.l.
Loc. Finita 87010 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 22-09-2017

Certificato di analisi N° 3808/D

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E2 (centrale termica per produzione di vapore). Le dimensioni del camino a base circolare sono di 0,5 m di diametro e di altezza 10,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10978 e Rapporti ISTISAN 98/2.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,3	0,7	5 mg/Nmc	5 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2	mg/Nmc	18	43,9	350 mg/Nmc	350 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi	°C	154			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	0,196			
5	Portata effettiva degli aeriformi	mc/h	3821			
6	Portata normalizzata degli aeriformi	Nmc/h	2443			
7	Velocità al punto di prelievo	m/s	5,4			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (sez. circolare diametro 0,5 m)	mq	0,196			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	5,4			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2	mg/Nmc	< 1	-	35 mg/Nmc	35 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	10			
12	Ossido di carbonio	mg/Nmc	20			

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K , 0,101 Mpa, ossigeno 3%.
La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era del 13,8 %.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato I degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano Il 29-09-2017

Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli



Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: FORNACI IONICHE s.r.l.
Loc. Finita 87010 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 22-09-2017

Certificato di analisi N° 3808/E

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E3 (essiccatoio camino n.1) le dimensioni del camino a base circolare sono di 1,4 m di diametro e di altezza 13,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,3	8,4	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi	°C	36			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	1,539			
5	Portata effettiva degli aeriformi	mc/h	31840			
6	Portata normalizzata degli aeriformi	Nmc/h	28130			
7	Velocità al punto di prelievo	m/s	5,7			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (circolare diametro 1,4 m)	mq	1,539			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	5,7			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	13			
12	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 1		20	20
13	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 1		20	20

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K , 0,101 Mpa, ossigeno 17%.
La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era di 20,9 %.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato I degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano Il 29-09-2017



Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli

Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: FORNACI IONICHE s.r.l.
Loc. Finita 87010 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 22-09-2017

Certificato di analisi N° 3808/F

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E3 (essiccatoio camino n.2) le dimensioni del camino a base circolare sono di 1,4 m di diametro e di altezza 13,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,2	5,5	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi	°C	34			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	1,539			
5	Portata effettiva degli aeriformi	mc/h	28975			
6	Portata normalizzata degli aeriformi	Nmc/h	25766			
7	Velocità al punto di prelievo	m/s	5,2			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (circolare diametro 1,4 m)	mq	1,539			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	5,2			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	13			
12	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 1		20	20
13	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 1		20	20

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K, 0,101 Mpa, ossigeno 17%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 20,9%.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato I degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano il 29-09-2017



Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli

Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: FORNACI IONICHE s.r.l.
Loc. Finita 87010 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 22-09-2017

Certificato di analisi N° 3808/G

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E3 (essiccatoio camino n.3) le dimensioni del camino a base circolare sono di 1,4 m di diametro e di altezza 13,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,2	5,1	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi	°C	34			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	1,539			
5	Portata effettiva degli aeriformi	mc/h	28404			
6	Portata normalizzata degli aeriformi	Nmc/h	25258			
7	Velocità al punto di prelievo	m/s	5,1			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (circolare diametro 1,4 m)	mq	1,539			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	5,1			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	13			
12	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 1		20	20
13	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 1		20	20

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K, 0,101 Mpa, ossigeno 17%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 20,9%.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato 1 degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano li 29-09-2017

Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli



Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: FORNACI IONICHE s.r.l.
Loc. Finita 87010 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 22-09-2017

Certificato di analisi N° 3808/H

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E3 (essiccatoio camino n.4) le dimensioni del camino a base circolare sono di 1,4 m di diametro e di altezza 13,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Isastack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.I.gs.152/06	VALORE limite A1A-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,4	7,9	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi	°C	36			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	1.539			
5	Portata effettiva degli aeriformi	mc/h	22610			
6	Portata normalizzata degli aeriformi	Nmc/h	19976			
7	Velocità al punto di prelievo	m/s	4,1			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (circolare diametro 1,4 m)	mq	1.539			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	4,1			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	13			
12	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 1		20	20
13	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 1		20	20

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K, 0,101 Mpa, ossigeno 17%.
La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 20,9%.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato 1 degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e del A1A-DDG.993-9/2/10.

Bisignano il 29-09-2017



Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli

Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: FORNACI IONICHE s.r.l.
Loc. Finita 87010 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 22-09-2017

Certificato di analisi N° 3808/I

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E3 (essiccatoio camino n.5) le dimensioni del camino a base circolare sono di 1.4 m di diametro e di altezza 13.0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Riscon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,6	12,7	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi	°C	35			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	1,539			
5	Portata effettiva degli aeriformi	mc/h	23966			
6	Portata normalizzata degli aeriformi	Nmc/h	21243			
7	Velocità al punto di prelievo	m/s	4,3			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (circolare diametro 1,4 m)	mq	1,539			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	4,3			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	13			
12	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 1		20	20
13	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 1		20	20

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K, 0,101 Mpa, ossigeno 17%.
La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 20,9 %.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato 1 degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano li 29-09-2017



Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli

Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: FORNACI IONICHE s.r.l.

Loc. Finita 87010 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 22-09-2017

Certificato di analisi N° 3808/L

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E3 (essiccatoio camino n.6) le dimensioni del camino a base circolare sono di 1,4 m di diametro e di altezza 13,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,2	4,8	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi	°C	35			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	1,539			
5	Portata effettiva degli aeriformi	mc/h	27744			
6	Portata normalizzata degli aeriformi	Nmc/h	24237			
7	Velocità al punto di prelievo	m/s	5,0			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (circolare diametro 1,4 m)	mq	1,539			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	5,0			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	13			
12	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 1		20	20
13	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 1		20	20

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K , 0,101 Mpa, ossigeno 17%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 20,9 %.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato I degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano li 29-09-2017



Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli

Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: FORNACI IONICHE s.r.l.
Loc. Finita 87010 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 22-09-2017

Certificato di analisi N° 3807/S

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E4 (forno a tunnel) e prodotte dalla combustione di metano necessario per la cottura dei refrattari. Le dimensioni del camino a base rettangolare sono di 1,2 m per 1,3 m di lato e di altezza di m 14,0 dal suolo. Il combustibile è metano. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anupol Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	12	119	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2	mg/Nmc	62	617	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi	°C	83			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (rettangolare)	mq	1,56			
5	Portata effettiva degli aeriformi	mc/h	12980			
6	Portata normalizzata degli aeriformi	Nmc/h	9953			
7	Velocità al punto di prelievo	m/s	2,3			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (rettangolare l. 1,2 m per 1,3 m)	mq	1,56			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	2,3			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2	mg/Nmc	2	20	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	14			
12	Acido cloridrico	mg/Nmc	< 0,1	-	30 mg/Nmc	30 mg/Nmc
13	Acido fluoridrico	mg/Nmc	< 0,1		5 mg/Nmc	5 mg/Nmc
14	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 0,1		20 mg/Nmc	20 mg/Nmc
15	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 0,1	-	20 mg/Nmc	20 mg/Nmc

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K , 0,101 Mpa, ossigeno 18%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 14,7%.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato 1 degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano il 29-09-2017



Il Responsabile
Dott. Giovanni Micieli

Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: FORNACI IONICHE s.r.l.
Loc. Finira 87010 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 22-09-2017

Certificato di analisi N° 3807/T

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E5 (forno a tunnel) e prodotte dalla combustione di metano necessario per la cottura dei refrattari. Le dimensioni del camino a base rettangolare sono di 1,2 m per 1,3 m di lato e di altezza 14,0m dal suolo. Il combustibile è metano. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2. Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anaplot Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	14	140	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2	mg/Nmc	64	642	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi	°C	84			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (rettangolare)	mq	1,56			
5	Portata effettiva degli aeriformi	mc/h	13120			
6	Portata normalizzata degli aeriformi	Nmc/h	10032			
7	Velocità al punto di prelievo	m/s	2,3			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (rettangolare l. 1,2 m per 1,3 m)	mq	1,56			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	2,3			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2	mg/Nmc	6	60	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	14			
12	Acido cloridrico	mg/Nmc	< 0,1	-	30 mg/Nmc	30 mg/Nmc
13	Acido fluoridrico	mg/Nmc	< 0,1		5 mg/Nmc	5 mg/Nmc
14	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 0,1		20 mg/Nmc	20 mg/Nmc
15	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 0,1	-	20 mg/Nmc	20 mg/Nmc

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K, 0,101 Mpa, ossigeno 18%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 14,9%.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato 1 degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano li 29-09-2017



Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli

Chembios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: FORNACI IONICHE s.r.l.

Loc. Finita 87010 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 22-09-2017

Certificato di analisi N° 3808/P

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chembios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E6 (forno a tunnel recupero essiccato di camino di sicurezza). Le dimensioni del camino a base rettangolare sono di 2,4 m per 2,5 di lato e di altezza 13,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2. Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,3	22,6	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2	mg/Nmc	< 1		1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi	°C	132			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (rettangolare)	mq	6			
5	Portata effettiva degli aeriformi	mc/h	111606			
6	Portata normalizzata degli aeriformi	Nmc/h	75231			
7	Velocità al punto di prelievo	m/s	5,2			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (rettangolare l. 2,4 m per 2,5 m)	mq	6			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	5,2			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2	mg/Nmc	<1		1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	13			
12	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 0,1		20 mg/Nmc	20 mg/Nmc
13	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	<0,1		20 mg/Nmc	20 mg/Nmc

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K, 0,101 Mpa, ossigeno 18%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era di 20,6%.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato I degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano il 29-09-2017



Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli

 Gruppo Fantini	Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera (punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)		Data: Luglio - 2010
	Ragione Sociale: FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)		Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera: Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
							mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	25.06.10	32.082	▪ Polveri totali	2,4	0,077	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	25.06.10	2.996	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<1 154 <1	<0,003 0,461 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	25.06.10	22.165	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 8	0,016 <0,023 <0,023 <0,023 0,177	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	25.06.10	28.568	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 7	0,017 <0,029 <0,029 <0,029 0,200	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	25.06.10	30.538	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 6	0,018 <0,031 <0,031 <0,031 0,183	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	25.06.10	26.105	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 8	0,018 <0,027 <0,027 <0,027 0,209	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	25.06.10	28.075	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 8	0,020 <0,029 <0,029 <0,029 0,225	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	25.06.10	36.941	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 6	0,030 <0,037 <0,037 <0,037 0,222	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	25.06.10	18.729	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	26,9 88 2 <1 18 0,3 <1	0,504 1,648 0,037 <0,019 0,337 0,006 <0,019	50 1500 1500 40 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	25.06.10	19.165	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	27,6 87 1 <1 18 0,3 <1	0,529 1,667 0,019 <0,020 0,345 0,006 <0,020	50 1500 1500 40 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	25.06.10	128.408	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 n.r. n.r.	0,051 <0,129 <0,129 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Via S. Rocco, 45

71026 LUCERA (FG)

Firma

pag. 01

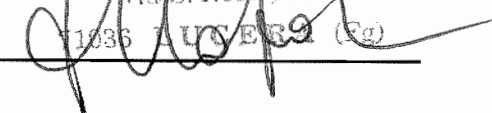
 Gruppo Fantini	Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera (punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)		Data: Luglio - 2010
	Ragione Sociale: FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)		Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera: Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla del punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm³/h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
							mg/Nm³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	30.06.10	31.827	▪ Polveri totali	2,5	0,080	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	30.06.10	3.036	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<1 155 <1	<0,003 0,471 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	30.06.10	22.165	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 7	0,013 <0,023 <0,023 <0,023 0,155	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	30.06.10	29.061	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 6	0,017 <0,030 <0,030 <0,030 0,174	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	30.06.10	31.031	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 7	0,016 <0,032 <0,032 <0,032 0,217	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	30.06.10	26.598	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 7	0,016 <0,027 <0,027 <0,027 0,186	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	30.06.10	28.568	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 7	0,020 <0,029 <0,029 <0,029 0,200	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	30.06.10	36.941	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 6	0,022 <0,037 <0,037 <0,037 0,222	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	30.06.10	19.110	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	27,5 90 3 <1 17 0,3 <1	0,526 1,720 0,057 <0,020 0,325 0,006 <0,020	50 1500 1500 40 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	30.06.10	19.545	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	26,9 88 2 <1 16 0,3 <1	0,526 1,720 0,039 <0,020 0,313 0,006 <0,020	50 1500 1500 40 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	30.06.10	127.161	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 n.r. n.r.	0,051 <0,128 <0,128 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Via S. Rocco, 45

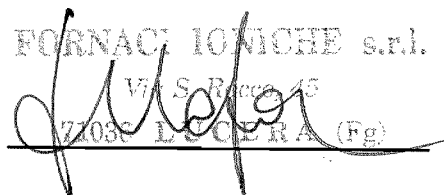
Firma



pag. 02

 Gruppo Fantini	Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera (punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)		Data: Luglio - 2010
	Ragione Sociale: FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)		Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera: Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
							mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	02.07.10	32.230	▪ Polveri totali	2,3	0,074	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	02.07.10	3.043	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<1 153 <1	<0,003 0,466 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	02.07.10	22.165	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 7	0,013 <0,023 <0,023 <0,023 0,177	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	02.07.10	28.568	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 7	0,017 <0,029 <0,029 <0,029 0,200	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	02.07.10	30.538	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 6	0,018 <0,031 <0,031 <0,031 0,183	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	02.07.10	25.613	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 8	0,015 <0,026 <0,026 <0,026 0,205	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	02.07.10	28.075	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 8	0,020 <0,029 <0,029 <0,029 0,225	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	02.07.10	36.449	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 7	0,018 <0,037 <0,037 <0,037 0,255	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	02.07.10	18.242	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	26,9 85 2 <1 18 0,3 <1	0,491 1,551 0,036 <0,019 0,328 0,005 <0,019	50 1500 1500 40 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	02.07.10	19.110	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	27,2 91 3 <1 18 0,3 <1	0,520 1,739 0,057 <0,020 0,344 0,006 <0,020	50 1500 1500 40 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	02.07.10	126.893	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 n.r. n.r.	0,051 <0,127 <0,127 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.
 Via S. Rocco 45
 71039 LUCERA (FG)
 Firma 



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Dicembre - 2010

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
							mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	02.12.10	32.082	▪ Polveri totali	1,12	0,075	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	02.12.10	2.990	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<0,1 123 <0,1	<0,003 0,463 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	02.12.10	22.165	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <0,1 <0,1 <0,1 6	0,016 <0,023 <0,023 <0,023 0,174	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	02.12.10	28.568	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <0,1 <0,1 <0,1 8	0,012 <0,030 <0,030 <0,030 0,200	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	02.12.10	30.560	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <0,1 <0,1 <0,1 7	0,017 <0,031 <0,031 <0,031 0,180	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	02.12.10	26.580	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <0,1 <0,1 <0,1 9	0,016 <0,027 <0,027 <0,027 0,207	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	02.12.10	28.175	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <0,1 <0,1 <0,1 6	0,021 <0,028 <0,028 <0,028 0,224	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	02.12.10	36.941	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <0,1 <0,1 <0,1 7	0,019 <0,037 <0,037 <0,037 0,235	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	02.12.10	18.356	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	20,4 75 3 <1 14 0,3 <1	0,521 1,655 0,036 <0,019 0,332 0,005 <0,019	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	02.12.10	19.165	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	26,2 80 2 <1 12 0,2 <1	0,527 1,715 0,030 <0,020 0,345 0,006 <0,020	50 1500 1500 20 40 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	02.12.10	128.408	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 n.r. n.r.	0,050 <0,129 <0,129 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

pag. 04



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Maggio - 2011

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A. - D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
							mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	04.04.11	32.078	▪ Polveri totali	1,15	0,076	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	04.04.11	2.990	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<0,1 127 <0,1	<0,004 0,466 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	04.04.11	22.170	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,75 <0,1 <0,1 <0,1 8	0,018 <0,023 <0,023 <0,023 0,177	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	04.04.11	28.572	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <0,1 <0,1 <0,1 5	0,014 <0,030 <0,030 <0,030 0,202	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	04.04.11	30.566	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <0,1 <0,1 <0,1 4	0,019 <0,031 <0,031 <0,031 0,174	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	04.04.11	26.587	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	1,1 <0,1 <0,1 <0,1 11	0,019 <0,027 <0,027 <0,027 0,203	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	04.04.11	28.170	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <0,1 <0,1 <0,1 4	0,023 <0,025 <0,025 <0,025 0,222	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	04.04.11	36.936	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <0,1 <0,1 <0,1 9	0,017 <0,038 <0,038 <0,038 0,239	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	04.04.11	18.363	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	22,3 73 4 <1 10 0,2 <1	0,520 1,658 0,038 <0,019 0,335 0,005 <0,019	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	04.04.11	19.160	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	25,4 83 4 <1 9 0,2 <1	0,524 1,718 0,031 <0,020 0,341 0,006 <0,020	50 1500 1500 40 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	04.04.11	128.410	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 n.r. n.r.	0,051 <0,128 <0,128 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Via S. Ilario, 45

Firma

pag. 05

 Gruppo Fantini	Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera (punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)	Data: Novembre - 2011
Ragione Sociale: FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)	Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera: Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010	

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	17.11.11	28.108	40.000	▪ Polveri totali	2,2	0,062	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	17.11.11	2.895	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<1 246 <1	<0,003 0,712 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	17.11.11	55.956	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,050 <0,023 <0,023 <0,023 <0,023	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	17.11.11	61.487	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	0,043 <0,061 <0,061 <0,061 <0,061	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	17.11.11	56.922	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,051 <0,057 <0,057 <0,057 <0,057	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	17.11.11	56.940	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,034 <0,057 <0,057 <0,057 <0,057	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	17.11.11	57.728	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,046 <0,058 <0,058 <0,058 <0,058	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	17.11.11	55.956	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,050 <0,056 <0,056 <0,056 <0,056	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	17.11.11	39.083	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	30,2 70 <1 <1 2 0,1 20	1,180 2,736 <0,039 <0,039 0,078 0,004 0,782	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	17.11.11	35.261	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	31,4 62 1 <1 2,2 0,1 20	1,107 2,186 0,035 <0,035 0,078 0,004 0,705	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	17.11.11	128.520	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 n.r. n.r.	0,039 <0,129 <0,129 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

Firma  **FORNACI IONICHE S.r.l.**
 Via S. ...
 71036 LUCERA (FG)



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Maggio - 2012

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	31.05.12	25.012	40.000	▪ Polveri totali	2,1	0,053	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	31.05.12	2.450	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<1 251 <1	<0,003 0,712 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	31.05.12	40.731	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	1,0 <1 <1 <1 <1	0,041 <0,023 <0,023 <0,023 <0,023	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	31.05.12	48.416	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,039 <0,061 <0,061 <0,061 <0,061	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	31.05.12	56.829	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,051 <0,057 <0,057 <0,057 <0,057	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	31.05.12	57.316	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,046 <0,057 <0,057 <0,057 <0,057	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	31.05.12	41.442	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	0,029 <0,058 <0,058 <0,058 <0,058	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	31.05.12	37.458	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,030 <0,056 <0,056 <0,056 <0,056	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	31.05.12	22.946	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	31,2 59 26 <1 1,11 <0,1 2,29	0,716 1,354 0,597 <0,023 0,025 <0,002 0,053	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	31.05.12	23.817	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	30,9 59 32 <1 1,05 <0,1 2,11	0,736 1,405 0,762 <0,035 0,025 <0,002 0,050	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	31.05.12	131.179	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 n.r. n.r.	0,039 <0,129 <0,129 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rocco, 45
81036 LUCERA (FG)

pag. 07



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Giugno - 2013

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	13.06.13	23.000	40.000	▪ Polveri totali	2,2	0,051	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	13.06.13	2.399	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<1 256 <1	<0,003 0,712 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	13.06.13	23.188	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,021 <0,023 <0,023 <0,023 <0,023	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	13.06.13	25.738	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,023 <0,061 <0,061 <0,061 <0,061	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	13.06.13	29.718	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 1 <1 <1 <1	0,024 0,030 <0,057 <0,057 <0,057	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	13.06.13	27.143	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,022 <0,057 <0,057 <0,057 <0,057	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	13.06.13	22.216	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,020 <0,058 <0,058 <0,058 <0,058	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	13.06.13	24.757	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,022 <0,056 <0,056 <0,056 <0,056	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	13.06.13	19.539	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	31,5 40 102 <1 1,1 <0,1 2,12	0,615 0,782 1,993 <0,023 0,021 <0,002 0,041	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	13.06.13	19.944	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	31,2 39 153 <1 1,12 <0,1 2,14	0,622 0,778 3,051 <0,035 0,022 <0,002 0,043	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	13.06.13	131.040	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 n.r. n.r.	0,066 <0,129 <0,129 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Via S. Rocco, 45

21036 LUCERA (FG)

Firma

pag. 08



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Ottobre - 2013

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	08.10.13	23.244	40.000	▪ Polveri totali	2,1	0,049	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	08.10.13	2.449	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<1 255 <1	<0,003 0,625 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	08.10.13	22.194	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,018 <0,023 <0,023 <0,023 <0,023	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	08.10.13	25.202	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,020 <0,025 <0,025 <0,025 <0,025	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	08.10.13	29.165	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,026 <0,029 <0,029 <0,029 <0,029	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	08.10.13	27.619	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,025 <0,028 <0,028 <0,028 <0,028	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	08.10.13	22.694	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,018 <0,023 <0,023 <0,023 <0,023	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	08.10.13	24.214	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,022 <0,024 <0,024 <0,024 <0,024	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	08.10.13	19.092	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	30,9 41 105 <1 1,0 <0,1 2,2	0,590 0,783 2,005 <0,019 0,019 <0,002 0,042	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	08.10.13	19.449	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	32,0 40 145 <1 1,0 <0,1 2,2	0,622 0,778 2,820 <0,019 0,019 <0,002 0,043	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	08.10.13	127.701	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 n.r. n.r.	0,051 <0,128 <0,128 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Via S. Rocco, 45

71036 LUCERA (FG)

Firma

pag. 09



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Marzo - 2014

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A. - D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	22.03.14	17.351	40.000	▪ Polveri totali	2,0	0,0347	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	22.03.14	1.510	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,3 8 0,7	0,00045 0,012 0,0011	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	22.03.14	20.612	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	0,082 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	22.03.14	25.186	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0151 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	22.03.14	18.115	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	0,0126 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	22.03.14	13.368	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0080 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	22.03.14	20.685	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,0165 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	22.03.14	22.738	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0136 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	22.03.14	12.420	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	12,0 48 125 <0,1 1 <0,1 2,8 0,8 0,6 <1 <1 0,7 <1	0,149 0,596 1,553 -- 0,0124 -- 0,0348 0,0099 0,0075 -- -- 0,0087 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	22.03.14	10.556	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	13,0 46 120 <0,1 0,8 <0,1 3,6 1,0 0,7 <1 <1 0,7 <1	0,137 0,486 1,267 -- 0,0084 -- 0,0380 0,0105 0,0074 -- -- 0,0074 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	22.03.14	77.571	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0465 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rosco, 45
71066 LUCERA (Fg)

pag.

10



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Maggio - 2014

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	26.05.14	18.135	40.000	▪ Polveri totali	1,9	0,0345	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	26.05.14	1.230	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,1 13 0,6	0,00011 0,0016 0,0006	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	26.05.14	21.578	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 <1	0,0107 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	26.05.14	23.101	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	0,0092 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	26.05.14	16.938	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0050 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	26.05.14	12.525	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0086 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	26.05.14	18.943	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	0,01326 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	26.05.14	20.183	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0061 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	26.05.14	12.162	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	18,0 54 182 <0,01 1 <0,1 3,9 1,1 0,7 <1 <1 0,8 <1	0,219 0,657 2,213 -- 0,0122 -- 0,0474 0,0134 0,0085 -- -- 0,0097 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	26.05.14	11.484	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	15,3 56 186 <0,1 1,0 <0,1 4,5 0,9 0,7 <1 <1 0,9 <1	0,1753 0,643 2,136 -- 0,0115 -- 0,0517 0,0103 0,008 -- -- 0,0103 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	26.05.14	77.231	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0386 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rosco, 45
71066 LUCERA (FG)

pag. 11



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Settembre - 2014

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A. - D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	08.09.14	18.660	40.000	▪ Polveri totali	2	0,0373	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	08.09.14	1.501	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,2 9 0,4	0,0003 0,0135 0,0006	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	08.09.14	21.815	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0065 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	08.09.14	22.878	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	0,0046 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	08.09.14	17.334	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0104 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	08.09.14	14.354	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 <1	0,0007 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	08.09.14	19.148	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	0,0038 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	08.09.14	21.352	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	<1 <1 <1 <1 <1	-- -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	08.09.14	8.603	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	21 38 39 0,1 0,2 <0,1 0,9 2,0 1,0 <1 <1 1,0 <1	0,181 0,327 0,335 0,0008 0,0017 -- 0,0077 0,0172 0,0086 -- -- 0,0086 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	08.09.14	7.682	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	20 47 60 0,1 0,1 <0,1 0,7 2,1 0,8 <1 <1 1 <1	0,154 0,361 0,461 0,0008 0,0008 -- 0,0054 0,0161 0,0061 -- -- 0,0077 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	08.09.14	9.536	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0029 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rosco, 46

71036 LUCERA (Fg)

pag.

12



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Febbraio - 2015

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	28.01.15	18.525	40.000	▪ Polveri totali	3,5	0,0648	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	28.01.15	1391	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,3 20 1,2	0,0004 0,0278 0,0017	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	28.01.15	20.004	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0120 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	28.01.15	22.074	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	0,0005 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	28.01.15	16.726	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0057 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	28.01.15	12.226	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	0,0085 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	28.01.15	18.855	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0056 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	28.01.15	20.961	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,1 <1 <1 <1 <1	0,0021 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	04.02.15	8.499	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	20 34 42 0,2 0,3 <0,1 0,7 1,9 0,8 <1 <1 1 <1	0,170 0,289 0,357 0,0017 0,0025 -- 0,0059 0,0161 0,0068 -- -- 0,0085 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	04.02.15	6.914	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	23 44 72 0,2 0,1 <0,1 0,6 2,5 1,0 <1 <1 1 <1	0,159 0,304 0,497 0,0014 0,0007 -- 0,0041 0,0173 0,0069 -- -- 0,0069 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	28.01.15	9.311	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0037 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Via S. Rosco, 45

Firma

71006 LUCERA (FG)

pag.

13



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Maggio - 2015

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	18.05.15	19.831	40.000	▪ Polveri totali	4,6	0,0912	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	18.05.15	412	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,3 20 12	0,00012 0,0135 0,0049	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	18.05.15	19.820	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,1 <1 <1 <1 <1	0,0019 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	18.05.15	22.620	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0067 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	18.05.15	16.608	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	0,0033 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	18.05.15	13.396	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	0,0053 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	18.05.15	19.745	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0059 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	18.05.15	20.920	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0063 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	28.05.15	7.971	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	23 35 42 0,2 0,3 <0,1 1,3 1,0 0,9 <1 <1 1 <1	0,183 0,279 0,335 -- 0,0024 -- 0,0104 0,0079 0,0072 -- -- 0,0079 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	28.05.15	7.955	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	22 43 63 0,3 0,2 <0,1 0,8 1,5 0,7 <1 <1 1,3 <1	0,175 0,342 0,501 0,0024 0,0016 -- 0,0064 0,0119 0,0056 -- -- 0,0056 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	18.05.15	10.591	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0042 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rosco, 45

71066 LUCERA (FG)

pag. 14



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Settembre - 2015

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A. - D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	14.09.15	20.763	40.000	▪ Polveri totali	3,9	0,081	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	14.09.15	483	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,2 22 16	0,00009 0,0106 0,0049	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	14.09.15	20.549	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	0,0041 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	14.09.15	22.849	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,1 <1 <1 <1 <1	0,0023 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	14.09.15	18.742	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,1 <1 <1 <1 <1	0,0019 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	14.09.15	15.338	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0046 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	14.09.15	21.274	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,1 <1 <1 <1 <1	0,0021 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	14.09.15	21.370	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	0,0043 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	15.09.15	8.903	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	32 73 40 0,1 <0,1 <0,1 0,8 0,7 0,8 <1 <1 0,9 <1	0,285 0,649 0,356 -- 0,0009 -- 0,0071 0,0062 0,0071 -- -- 0,008 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	15.09.15	9.067	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	29 70 43 0,1 <0,1 <0,1 0,6 0,9 0,8 <1 <1 1,1 <1	0,263 0,635 0,390 0,0009 -- -- 0,0054 0,0082 0,0072 -- -- 0,0099 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	14.09.15	14.178	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0043 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rocco, 45/
71026 LUCERA (Fg)

pag.

15



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Febbraio - 2016

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A. - D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	01.02.16	20.310	40.000	▪ Polveri totali	2,0	0,0376	50	–
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	01.02.16	1751	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,3 18 0,9	0,0005 0,0316 0,0016	5 350 35	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	01.02.16	22.505	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0135 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	01.02.16	23.816	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 <1	0,0119 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	01.02.16	19.484	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0117 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	01.02.16	13.616	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0082 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	01.02.16	19.826	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	0,0079 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	01.02.16	23.001	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0138 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	03.02.16	8.128	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	25 33 41 0,1 0,1 <0,1 0,6 1,9 0,9 <1 <1 <1 <1	0,203 0,268 0,333 0,0008 0,0017 – 0,0048 0,0154 0,0073 – – – –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	03.02.16	6.941	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	26 32 81 0,2 0,1 <0,1 0,6 2,0 0,9 <1 <1 <1 <1	0,185 0,222 0,562 0,0014 0,0007 – 0,0042 0,0139 0,0062 – – – –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	01.02.16	81.532	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0407 – – – –	50 1500 1500 20 20	–

FORNACI IONICHE S.r.l.

Via S. Rocco, 45

Firma

pag.

16

 Gruppo Fantini	Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera (punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)		Data: Giugno - 2016
	Ragione Sociale: FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)		Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera: Regione CALABRIA - A.I.A. - D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm³/h)	Limite Portata (Nm³/h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	01.06.16	19.548	40.000	▪ Polveri totali	3,0	0,059	50	–
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	01.06.16	1547	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,6 12 3	0,0009 0,018 0,046	5 350 35	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	01.06.16	20.481	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	0,0082 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	01.06.16	23.072	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	0,0046 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	01.06.16	18.893	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	0,0076 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	01.06.16	14.433	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 <1	0,0072 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	01.06.16	20.499	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0123 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	01.06.16	23.749	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 <1	0,0119 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	01.06.16	7.154	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	20 30 70 0,1 0,1 <0,1 0,2 1,1 1,0 <1 <1 <1 <1	0,143 0,214 0,501 0,0007 0,0007 – 0,0014 0,0079 0,0072 – – – –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	01.06.16	8.755	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	22 30 38 0,2 0,1 <0,1 0,2 0,9 1,0 <1 <1 <1 <1	0,193 0,263 0,333 0,0017 0,0008 – 0,0017 0,0079 0,0087 – – – –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	01.06.16	83.091	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0582 – – – –	50 1500 1500 20 20	–

FORNACI IONICHE S.r.l.

Firma

71088 LUCERA (Fg)

pag. 17



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Settembre - 2016

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	22.09.16	21.639	40.000	▪ Polveri totali	8,0	0,173	50	–
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	22.09.16	1.714	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,7 19 2	0,0012 0,0326 0,0340	5 350 35	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	22.09.16	21.220	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0127 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	22.09.16	27.710	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 <1	0,0120 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	22.09.16	22.160	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0066 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	22.09.16	15.405	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	0,0062 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	22.09.16	19.741	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	0,0138 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	22.09.16	25.580	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	0,0179 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	20.09.16	9.533	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	20 29 38 0,3 0,1 <0,1 0,2 0,7 1,1 <1 <1 <1 <1	0,190 0,276 0,362 0,0028 0,0009 – 0,0019 0,0067 0,0104 – – – –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	20.09.16	6.949	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	18 27 72 0,1 0,2 <0,1 0,4 0,8 1,0 <1 <1 <1 <1	0,125 0,188 0,500 0,0007 0,0014 – 0,0028 0,0056 0,0069 – – – –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	22.09.16	86.966	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	1,0 1,5 <1 <0,1 <0,1	0,087 0,131 – – –	50 1500 1500 20 20	–

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rocco, 46
71086 LUCERA (FG)

pag.

18



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Febbraio - 2017

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla del punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	23.01.17	19.827	40.000	▪ Polveri totali	3,0	59	50	–
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	23.01.17	2.045	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,4 23 <1	0,8 47 –	5 350 35	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	23.01.17	25.698	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	17,9 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	23.01.17	23.958	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	14,4 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	23.01.17	23.170	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	9,2 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	23.01.17	17.262	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	12,1 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	23.01.17	20.880	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	12,5 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	23.01.17	24.214	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	16,9 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	01.02.17	9.860	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano) ▪ COV espressi come COT	22 180 20 <0,1 0,5 <0,1 0,1 0,7 0,4 <1 <1 <1 <1 3,9	217 1.775 197 – 4,9 – 0,9 6,9 3,9 – – – – 38,0	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600 50	–
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	01.02.17	10.132	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano) ▪ COV espressi come COT	24 178 16 <0,1 0,2 <0,1 0,1 0,6 0,3 <1 <1 <1 <1 3,9	243 1.803 162 – 2,1 – 1,0 6,1 3,0 – – – – 39,5	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600 50	–
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	23.01.17	80.188	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <0,1 <0,1	56 – – – –	50 1500 1500 20 20	–

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rocco, 45

71066 LUCERA (FG)

pag.

19



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Giugno - 2017

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A. - D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore - filtro a tessuto	23.05.17	20.124	40.000	▪ Polveri totali	8,0	161	50	—
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	23.05.17	2.180	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,2 21 <1	0,4 45,8 —	5 350 35	—
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	23.05.17	26.185	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	10,5 — — — —	50 1500 1500 20 20	—
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	23.05.17	24.770	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	7,4 — — — —	50 1500 1500 20 20	—
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	23.05.17	24.032	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	4,8 — — — —	50 1500 1500 20 20	—
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	23.05.17	19.328	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	11,6 — — — —	50 1500 1500 20 20	—
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	23.05.17	22.005	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	17,6 — — — —	50 1500 1500 20 20	—
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	23.05.17	25.619	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	10,2 — — — —	50 1500 1500 20 20	—
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	01.06.17	9.994	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano) ▪ COV espressi come COT	21 173 9 <0,1 <0,1 <0,1 <0,1 0,4 0,2 <1 <1 <1 <1 <1 7,0	210 1.729 90 — — — — 4,0 2,0 — — — — — 70	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600 50	—
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	01.06.17	9.764	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano) ▪ COV espressi come COT	20 164 8 <0,1 <0,1 <0,1 <0,1 0,3 0,1 <1 <1 <1 <1 <1 6,0	195 1.601 78 — — — — 2,9 1,0 — — — — — 59	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600 50	—
E6	Fase 5) Forno a Tunnel - recupero essiccatoi (camino sicurezza)	23.05.17	78.968	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <0,1 <0,1	39,5 — — — —	50 1500 1500 20 20	—

FORNACI IONICHE S.r.l.

Firma

Via S. Rosalia 45
71066 LUCELLA (FG)

pag.

20



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Settembre - 2017

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	22.09.17	21.095	40.000	▪ Polveri totali	7,0	148	50	–
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	22.09.17	2.443	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,3 18 <1	0,7 43,9 –	5 350 35	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	22.09.17	28.130	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	8,4 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	22.09.17	25.766	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	5,5 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	22.09.17	25.258	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	5,1 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	22.09.17	19.976	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	7,9 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	22.09.17	21.243	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	12,7 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	22.09.17	24.237	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	4,8 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	02.10.17	8.291	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Esano)	16 41 36 0,1 0,2 <0,1 0,7 0,8 0,4 <1 <1 0,6 <1	133 340 298 0,8 1,7 – 5,8 6,6 3,3 – – 5 –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	02.10.17	7.699	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Esano)	14 39 53 0,1 0,1 <0,1 0,3 1,3 0,9 <1 <1 1 <1	108 300 408 0,8 0,8 – 2,3 10 6,9 – – 7,7 –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	22.09.17	75.231	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <0,1 <0,1	22,6 – – – –	50 1500 1500 20 20	–

FORNACI IONICHE s.r.l.

Via S. Rocco, 45

Firma:

1006 LUCERA (Pg)

pag.

21

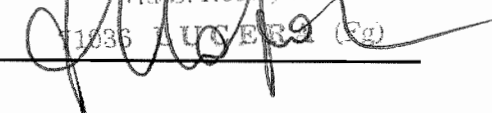
 Gruppo Fantini	Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera (punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)		Data: Luglio - 2010
	Ragione Sociale: FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)		Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera: Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla del punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm³/h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
							mg/Nm³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	30.06.10	31.827	▪ Polveri totali	2,5	0,080	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	30.06.10	3.036	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<1 155 <1	<0,003 0,471 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	30.06.10	22.165	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 7	0,013 <0,023 <0,023 <0,023 0,155	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	30.06.10	29.061	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 6	0,017 <0,030 <0,030 <0,030 0,174	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	30.06.10	31.031	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 7	0,016 <0,032 <0,032 <0,032 0,217	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	30.06.10	26.598	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 7	0,016 <0,027 <0,027 <0,027 0,186	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	30.06.10	28.568	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 7	0,020 <0,029 <0,029 <0,029 0,200	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	30.06.10	36.941	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 6	0,022 <0,037 <0,037 <0,037 0,222	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	30.06.10	19.110	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	27,5 90 3 <1 17 0,3 <1	0,526 1,720 0,057 <0,020 0,325 0,006 <0,020	50 1500 1500 40 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	30.06.10	19.545	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	26,9 88 2 <1 16 0,3 <1	0,526 1,720 0,039 <0,020 0,313 0,006 <0,020	50 1500 1500 40 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	30.06.10	127.161	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 n.r. n.r.	0,051 <0,128 <0,128 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Via S. Rocco, 45

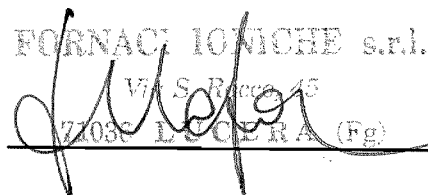
Firma



pag. 02

 Gruppo Fantini	Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera (punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)		Data: Luglio - 2010
	Ragione Sociale: FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)		Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera: Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
							mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	02.07.10	32.230	▪ Polveri totali	2,3	0,074	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	02.07.10	3.043	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<1 153 <1	<0,003 0,466 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	02.07.10	22.165	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 7	0,013 <0,023 <0,023 <0,023 0,177	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	02.07.10	28.568	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 7	0,017 <0,029 <0,029 <0,029 0,200	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	02.07.10	30.538	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 6	0,018 <0,031 <0,031 <0,031 0,183	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	02.07.10	25.613	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 8	0,015 <0,026 <0,026 <0,026 0,205	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	02.07.10	28.075	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 8	0,020 <0,029 <0,029 <0,029 0,225	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	02.07.10	36.449	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 7	0,018 <0,037 <0,037 <0,037 0,255	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	02.07.10	18.242	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	26,9 85 2 <1 18 0,3 <1	0,491 1,551 0,036 <0,019 0,328 0,005 <0,019	50 1500 1500 40 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	02.07.10	19.110	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	27,2 91 3 <1 18 0,3 <1	0,520 1,739 0,057 <0,020 0,344 0,006 <0,020	50 1500 1500 40 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	02.07.10	126.893	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 n.r. n.r.	0,051 <0,127 <0,127 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

Fornaci Ioniche s.r.l.
 Via S. Rocco 45
 71039 LUCERA (FG)
 Firma 



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Dicembre - 2010

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
							mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	02.12.10	32.082	▪ Polveri totali	1,12	0,075	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	02.12.10	2.990	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<0,1 123 <0,1	<0,003 0,463 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	02.12.10	22.165	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <0,1 <0,1 <0,1 6	0,016 <0,023 <0,023 <0,023 0,174	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	02.12.10	28.568	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <0,1 <0,1 <0,1 8	0,012 <0,030 <0,030 <0,030 0,200	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	02.12.10	30.560	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <0,1 <0,1 <0,1 7	0,017 <0,031 <0,031 <0,031 0,180	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	02.12.10	26.580	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <0,1 <0,1 <0,1 9	0,016 <0,027 <0,027 <0,027 0,207	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	02.12.10	28.175	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <0,1 <0,1 <0,1 6	0,021 <0,028 <0,028 <0,028 0,224	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	02.12.10	36.941	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <0,1 <0,1 <0,1 7	0,019 <0,037 <0,037 <0,037 0,235	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	02.12.10	18.356	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	20,4 75 3 <1 14 0,3 <1	0,521 1,655 0,036 <0,019 0,332 0,005 <0,019	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	02.12.10	19.165	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	26,2 80 2 <1 12 0,2 <1	0,527 1,715 0,030 <0,020 0,345 0,006 <0,020	50 1500 1500 20 40 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	02.12.10	128.408	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 n.r. n.r.	0,050 <0,129 <0,129 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

pag. 04



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Maggio - 2011

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A. - D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
							mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	04.04.11	32.078	▪ Polveri totali	1,15	0,076	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	04.04.11	2.990	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<0,1 127 <0,1	<0,004 0,466 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	04.04.11	22.170	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,75 <0,1 <0,1 <0,1 8	0,018 <0,023 <0,023 <0,023 0,177	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	04.04.11	28.572	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <0,1 <0,1 <0,1 5	0,014 <0,030 <0,030 <0,030 0,202	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	04.04.11	30.566	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <0,1 <0,1 <0,1 4	0,019 <0,031 <0,031 <0,031 0,174	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	04.04.11	26.587	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	1,1 <0,1 <0,1 <0,1 11	0,019 <0,027 <0,027 <0,027 0,203	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	04.04.11	28.170	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <0,1 <0,1 <0,1 4	0,023 <0,025 <0,025 <0,025 0,222	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	04.04.11	36.936	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <0,1 <0,1 <0,1 9	0,017 <0,038 <0,038 <0,038 0,239	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	04.04.11	18.363	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	22,3 73 4 <1 10 0,2 <1	0,520 1,658 0,038 <0,019 0,335 0,005 <0,019	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	04.04.11	19.160	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	25,4 83 4 <1 9 0,2 <1	0,524 1,718 0,031 <0,020 0,341 0,006 <0,020	50 1500 1500 40 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	04.04.11	128.410	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 n.r. n.r.	0,051 <0,128 <0,128 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Via S. Ilario, 45

Firma

pag. 05

 Gruppo Fantini	Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera (punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)	Data: Novembre - 2011
Ragione Sociale: FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)	Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera: Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010	

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	17.11.11	28.108	40.000	▪ Polveri totali	2,2	0,062	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	17.11.11	2.895	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<1 246 <1	<0,003 0,712 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	17.11.11	55.956	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,050 <0,023 <0,023 <0,023 <0,023	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	17.11.11	61.487	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	0,043 <0,061 <0,061 <0,061 <0,061	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	17.11.11	56.922	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,051 <0,057 <0,057 <0,057 <0,057	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	17.11.11	56.940	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,034 <0,057 <0,057 <0,057 <0,057	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	17.11.11	57.728	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,046 <0,058 <0,058 <0,058 <0,058	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	17.11.11	55.956	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,050 <0,056 <0,056 <0,056 <0,056	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	17.11.11	39.083	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	30,2 70 <1 <1 2 0,1 20	1,180 2,736 <0,039 <0,039 0,078 0,004 0,782	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	17.11.11	35.261	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	31,4 62 1 <1 2,2 0,1 20	1,107 2,186 0,035 <0,035 0,078 0,004 0,705	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	17.11.11	128.520	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 n.r. n.r.	0,039 <0,129 <0,129 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

Firma  **FORNACI IONICHE S.r.l.**
 Via S. ...
 71036 LUCERA (FG)



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Maggio - 2012

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	31.05.12	25.012	40.000	▪ Polveri totali	2,1	0,053	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	31.05.12	2.450	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<1 251 <1	<0,003 0,712 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	31.05.12	40.731	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	1,0 <1 <1 <1 <1	0,041 <0,023 <0,023 <0,023 <0,023	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	31.05.12	48.416	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,039 <0,061 <0,061 <0,061 <0,061	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	31.05.12	56.829	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,051 <0,057 <0,057 <0,057 <0,057	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	31.05.12	57.316	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,046 <0,057 <0,057 <0,057 <0,057	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	31.05.12	41.442	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	0,029 <0,058 <0,058 <0,058 <0,058	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	31.05.12	37.458	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,030 <0,056 <0,056 <0,056 <0,056	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	31.05.12	22.946	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	31,2 59 26 <1 1,11 <0,1 2,29	0,716 1,354 0,597 <0,023 0,025 <0,002 0,053	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	31.05.12	23.817	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	30,9 59 32 <1 1,05 <0,1 2,11	0,736 1,405 0,762 <0,035 0,025 <0,002 0,050	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	31.05.12	131.179	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 n.r. n.r.	0,039 <0,129 <0,129 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rocco, 45
81036 LUCERA (FG)

pag. 07



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Giugno - 2013

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	13.06.13	23.000	40.000	▪ Polveri totali	2,2	0,051	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	13.06.13	2.399	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<1 256 <1	<0,003 0,712 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	13.06.13	23.188	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,021 <0,023 <0,023 <0,023 <0,023	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	13.06.13	25.738	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,023 <0,061 <0,061 <0,061 <0,061	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	13.06.13	29.718	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 1 <1 <1 <1	0,024 0,030 <0,057 <0,057 <0,057	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	13.06.13	27.143	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,022 <0,057 <0,057 <0,057 <0,057	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	13.06.13	22.216	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,020 <0,058 <0,058 <0,058 <0,058	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	13.06.13	24.757	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,022 <0,056 <0,056 <0,056 <0,056	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	13.06.13	19.539	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	31,5 40 102 <1 1,1 <0,1 2,12	0,615 0,782 1,993 <0,023 0,021 <0,002 0,041	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	13.06.13	19.944	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	31,2 39 153 <1 1,12 <0,1 2,14	0,622 0,778 3,051 <0,035 0,022 <0,002 0,043	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	13.06.13	131.040	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 n.r. n.r.	0,066 <0,129 <0,129 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Via S. Rocco, 45

21036 LUCERA (FG)

Firma

pag. 08



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Ottobre - 2013

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	08.10.13	23.244	40.000	▪ Polveri totali	2,1	0,049	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	08.10.13	2.449	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	<1 255 <1	<0,003 0,625 <0,003	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	08.10.13	22.194	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,018 <0,023 <0,023 <0,023 <0,023	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	08.10.13	25.202	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,020 <0,025 <0,025 <0,025 <0,025	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	08.10.13	29.165	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,026 <0,029 <0,029 <0,029 <0,029	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	08.10.13	27.619	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,025 <0,028 <0,028 <0,028 <0,028	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	08.10.13	22.694	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,018 <0,023 <0,023 <0,023 <0,023	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	08.10.13	24.214	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,9 <1 <1 <1 <1	0,022 <0,024 <0,024 <0,024 <0,024	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	08.10.13	19.092	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	30,9 41 105 <1 1,0 <0,1 2,2	0,590 0,783 2,005 <0,019 0,019 <0,002 0,042	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	08.10.13	19.449	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl)	32,0 40 145 <1 1,0 <0,1 2,2	0,622 0,778 2,820 <0,019 0,019 <0,002 0,043	50 1500 1500 20 20 5 30	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	08.10.13	127.701	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 n.r. n.r.	0,051 <0,128 <0,128 --- ---	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Via S. Rocco, 45

71036 LUCERA (FG)

Firma

pag. 09



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Marzo - 2014

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A. - D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	22.03.14	17.351	40.000	▪ Polveri totali	2,0	0,0347	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	22.03.14	1.510	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,3 8 0,7	0,00045 0,012 0,0011	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	22.03.14	20.612	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	0,082 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	22.03.14	25.186	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0151 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	22.03.14	18.115	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	0,0126 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	22.03.14	13.368	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0080 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	22.03.14	20.685	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	0,0165 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	22.03.14	22.738	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0136 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	22.03.14	12.420	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	12,0 48 125 <0,1 1 <0,1 2,8 0,8 0,6 <1 <1 0,7 <1	0,149 0,596 1,553 -- 0,0124 -- 0,0348 0,0099 0,0075 -- -- 0,0087 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	22.03.14	10.556	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	13,0 46 120 <0,1 0,8 <0,1 3,6 1,0 0,7 <1 <1 0,7 <1	0,137 0,486 1,267 -- 0,0084 -- 0,0380 0,0105 0,0074 -- -- 0,0074 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	22.03.14	77.571	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0465 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rosco, 45
71066 LUCERA (Fg)

pag.

10



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Maggio - 2014

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	26.05.14	18.135	40.000	▪ Polveri totali	1,9	0,0345	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	26.05.14	1.230	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,1 13 0,6	0,00011 0,0016 0,0006	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	26.05.14	21.578	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 <1	0,0107 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	26.05.14	23.101	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	0,0092 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	26.05.14	16.938	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0050 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	26.05.14	12.525	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0086 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	26.05.14	18.943	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	0,01326 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	26.05.14	20.183	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0061 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	26.05.14	12.162	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	18,0 54 182 <0,01 1 <0,1 3,9 1,1 0,7 <1 <1 0,8 <1	0,219 0,657 2,213 -- 0,0122 -- 0,0474 0,0134 0,0085 -- -- 0,0097 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	26.05.14	11.484	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	15,3 56 186 <0,1 1,0 <0,1 4,5 0,9 0,7 <1 <1 0,9 <1	0,1753 0,643 2,136 -- 0,0115 -- 0,0517 0,0103 0,008 -- -- 0,0103 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	26.05.14	77.231	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0386 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rosco, 45
71066 LUCERA (FG)

pag. 11



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Settembre - 2014

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	08.09.14	18.660	40.000	▪ Polveri totali	2	0,0373	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	08.09.14	1.501	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,2 9 0,4	0,0003 0,0135 0,0006	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	08.09.14	21.815	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0065 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	08.09.14	22.878	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	0,0046 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	08.09.14	17.334	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0104 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	08.09.14	14.354	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 <1	0,0007 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	08.09.14	19.148	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	0,0038 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	08.09.14	21.352	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	<1 <1 <1 <1 <1	-- -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	08.09.14	8.603	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	21 38 39 0,1 0,2 <0,1 0,9 2,0 1,0 <1 <1 1,0 <1	0,181 0,327 0,335 0,0008 0,0017 -- 0,0077 0,0172 0,0086 -- -- 0,0086 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	08.09.14	7.682	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	20 47 60 0,1 0,1 <0,1 0,7 2,1 0,8 <1 <1 1 <1	0,154 0,361 0,461 0,0008 0,0008 -- 0,0054 0,0161 0,0061 -- -- 0,0077 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	08.09.14	9.536	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0029 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rocco, 46

71036 LUCERA (Fg)

pag.

12



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Febbraio - 2015

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	28.01.15	18.525	40.000	▪ Polveri totali	3,5	0,0648	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	28.01.15	1391	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,3 20 1,2	0,0004 0,0278 0,0017	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	28.01.15	20.004	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0120 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	28.01.15	22.074	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	0,0005 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	28.01.15	16.726	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0057 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	28.01.15	12.226	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	0,0085 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	28.01.15	18.855	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0056 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	28.01.15	20.961	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,1 <1 <1 <1 <1	0,0021 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	04.02.15	8.499	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	20 34 42 0,2 0,3 <0,1 0,7 1,9 0,8 <1 <1 1 <1	0,170 0,289 0,357 0,0017 0,0025 -- 0,0059 0,0161 0,0068 -- -- 0,0085 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	04.02.15	6.914	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	23 44 72 0,2 0,1 <0,1 0,6 2,5 1,0 <1 <1 1 <1	0,159 0,304 0,497 0,0014 0,0007 -- 0,0041 0,0173 0,0069 -- -- 0,0069 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	28.01.15	9.311	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0037 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Via S. Rosco, 45

Firma

71006 LUCERA (FG)

pag.

13



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Maggio - 2015

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	18.05.15	19.831	40.000	▪ Polveri totali	4,6	0,0912	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	18.05.15	412	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,3 20 12	0,00012 0,0135 0,0049	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	18.05.15	19.820	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,1 <1 <1 <1 <1	0,0019 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	18.05.15	22.620	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0067 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	18.05.15	16.608	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	0,0033 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	18.05.15	13.396	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	0,0053 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	18.05.15	19.745	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0059 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	18.05.15	20.920	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0063 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	28.05.15	7.971	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	23 35 42 0,2 0,3 <0,1 1,3 1,0 0,9 <1 <1 1 <1	0,183 0,279 0,335 -- 0,0024 -- 0,0104 0,0079 0,0072 -- -- 0,0079 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	28.05.15	7.955	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	22 43 63 0,3 0,2 <0,1 0,8 1,5 0,7 <1 <1 1,3 <1	0,175 0,342 0,501 0,0024 0,0016 -- 0,0064 0,0119 0,0056 -- -- 0,0056 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	18.05.15	10.591	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0042 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rosco, 45

71066 LUCERA (FG)

pag. 14



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Settembre - 2015

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A. - D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	14.09.15	20.763	40.000	▪ Polveri totali	3,9	0,081	50	--
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	14.09.15	483	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,2 22 16	0,00009 0,0106 0,0049	5 350 35	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	14.09.15	20.549	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	0,0041 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	14.09.15	22.849	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,1 <1 <1 <1 <1	0,0023 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	14.09.15	18.742	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,1 <1 <1 <1 <1	0,0019 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	14.09.15	15.338	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0046 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	14.09.15	21.274	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,1 <1 <1 <1 <1	0,0021 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	14.09.15	21.370	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	0,0043 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	15.09.15	8.903	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	32 73 40 0,1 <0,1 <0,1 0,8 0,7 0,8 <1 <1 0,9 <1	0,285 0,649 0,356 -- 0,0009 -- 0,0071 0,0062 0,0071 -- -- 0,008 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	15.09.15	9.067	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	29 70 43 0,1 <0,1 <0,1 0,6 0,9 0,8 <1 <1 1,1 <1	0,263 0,635 0,390 0,0009 -- -- 0,0054 0,0082 0,0072 -- -- 0,0099 --	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	--
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	14.09.15	14.178	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0043 -- -- -- --	50 1500 1500 20 20	--

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rocco, 45/
71026 LUCERA (Fg)

pag.

15



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Febbraio - 2016

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A. - D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	01.02.16	20.310	40.000	▪ Polveri totali	2,0	0,0376	50	–
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	01.02.16	1751	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,3 18 0,9	0,0005 0,0316 0,0016	5 350 35	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	01.02.16	22.505	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0135 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	01.02.16	23.816	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 <1	0,0119 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	01.02.16	19.484	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0117 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	01.02.16	13.616	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0082 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	01.02.16	19.826	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	0,0079 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	01.02.16	23.001	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0138 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	03.02.16	8.128	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	25 33 41 0,1 0,1 <0,1 0,6 1,9 0,9 <1 <1 <1 <1	0,203 0,268 0,333 0,0008 0,0017 – 0,0048 0,0154 0,0073 – – – –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	03.02.16	6.941	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	26 32 81 0,2 0,1 <0,1 0,6 2,0 0,9 <1 <1 <1 <1	0,185 0,222 0,562 0,0014 0,0007 – 0,0042 0,0139 0,0062 – – – –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	01.02.16	81.532	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0407 – – – –	50 1500 1500 20 20	–

FORNACI IONICHE S.r.l.

Via S. Rocco, 45

Firma

pag.

16

 Gruppo Fantini	Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera (punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)		Data: Giugno - 2016
	Ragione Sociale: FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)		Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera: Regione CALABRIA - A.I.A. - D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	01.06.16	19.548	40.000	▪ Polveri totali	3,0	0,059	50	–
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	01.06.16	1547	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,6 12 3	0,0009 0,018 0,046	5 350 35	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	01.06.16	20.481	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	0,0082 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	01.06.16	23.072	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	0,0046 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	01.06.16	18.893	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	0,0076 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	01.06.16	14.433	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 <1	0,0072 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	01.06.16	20.499	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0123 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	01.06.16	23.749	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 <1	0,0119 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	01.06.16	7.154	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	20 30 70 0,1 0,1 <0,1 0,2 1,1 1,0 <1 <1 <1 <1	0,143 0,214 0,501 0,0007 0,0007 – 0,0014 0,0079 0,0072 – – – –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	01.06.16	8.755	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	22 30 38 0,2 0,1 <0,1 0,2 0,9 1,0 <1 <1 <1 <1	0,193 0,263 0,333 0,0017 0,0008 – 0,0017 0,0079 0,0087 – – – –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	01.06.16	83.091	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <0,1 <0,1	0,0582 – – – –	50 1500 1500 20 20	–

FORNACI IONICHE S.r.l.

Firma

71088 LUCERA (Fg)

pag. 17



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Settembre - 2016

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	22.09.16	21.639	40.000	▪ Polveri totali	8,0	0,173	50	–
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	22.09.16	1.714	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,7 19 2	0,0012 0,0326 0,0340	5 350 35	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	22.09.16	21.220	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	0,0127 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	22.09.16	27.710	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <1 <1	0,0120 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	22.09.16	22.160	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	0,0066 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	22.09.16	15.405	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	0,0062 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	22.09.16	19.741	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	0,0138 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	22.09.16	25.580	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	0,0179 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	20.09.16	9.533	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	20 29 38 0,3 0,1 <0,1 0,2 0,7 1,1 <1 <1 <1 <1	0,190 0,276 0,362 0,0028 0,0009 – 0,0019 0,0067 0,0104 – – – –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	20.09.16	6.949	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano)	18 27 72 0,1 0,2 <0,1 0,4 0,8 1,0 <1 <1 <1 <1	0,125 0,188 0,500 0,0007 0,0014 – 0,0028 0,0056 0,0069 – – – –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	22.09.16	86.966	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	1,0 1,5 <1 <0,1 <0,1	0,087 0,131 – – –	50 1500 1500 20 20	–

FORNACI IONICHE s.r.l.

Firma

Via S. Rocco, 46
71086 LUCERA (FG)

pag.

18



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Febbraio - 2017

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla del punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	23.01.17	19.827	40.000	▪ Polveri totali	3,0	59	50	–
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	23.01.17	2.045	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,4 23 <1	0,8 47 –	5 350 35	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	23.01.17	25.698	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	17,9 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	23.01.17	23.958	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	14,4 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	23.01.17	23.170	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	9,2 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	23.01.17	17.262	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	12,1 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	23.01.17	20.880	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	12,5 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	23.01.17	24.214	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <1 <1	16,9 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	01.02.17	9.860	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano) ▪ COV espressi come COT	22 180 20 <0,1 0,5 <0,1 0,1 0,7 0,4 <1 <1 <1 <1 3,9	217 1.775 197 – 4,9 – 0,9 6,9 3,9 – – – – 38,0	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600 50	–
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	01.02.17	10.132	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano) ▪ COV espressi come COT	24 178 16 <0,1 0,2 <0,1 0,1 0,6 0,3 <1 <1 <1 <1 3,9	243 1.803 162 – 2,1 – 1,0 6,1 3,0 – – – – 39,5	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600 50	–
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	23.01.17	80.188	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,7 <1 <1 <0,1 <0,1	56 – – – –	50 1500 1500 20 20	–

FORNACI IONICHE S.r.l.

Firma

Via S. Rocco, 45

71066 LUCERA (FG)

pag.

19



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Giugno - 2017

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A. - D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore - filtro a tessuto	23.05.17	20.124	40.000	▪ Polveri totali	8,0	161	50	—
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	23.05.17	2.180	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,2 21 <1	0,4 45,8 —	5 350 35	—
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	23.05.17	26.185	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	10,5 — — — —	50 1500 1500 20 20	—
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	23.05.17	24.770	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	7,4 — — — —	50 1500 1500 20 20	—
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	23.05.17	24.032	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	4,8 — — — —	50 1500 1500 20 20	—
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	23.05.17	19.328	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	11,6 — — — —	50 1500 1500 20 20	—
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	23.05.17	22.005	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,8 <1 <1 <1 <1	17,6 — — — —	50 1500 1500 20 20	—
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	23.05.17	25.619	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	10,2 — — — —	50 1500 1500 20 20	—
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	01.06.17	9.994	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano) ▪ COV espressi come COT	21 173 9 <0,1 <0,1 <0,1 <0,1 0,4 0,2 <1 <1 <1 <1 <1 7,0	210 1.729 90 — — — — 4,0 2,0 — — — — — 70	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600 50	—
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	01.06.17	9.764	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Exano) ▪ COV espressi come COT	20 164 8 <0,1 <0,1 <0,1 <0,1 0,3 0,1 <1 <1 <1 <1 <1 6,0	195 1.601 78 — — — — 2,9 1,0 — — — — — 59	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600 50	—
E6	Fase 5) Forno a Tunnel - recupero essiccatoi (camino sicurezza)	23.05.17	78.968	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,5 <1 <1 <0,1 <0,1	39,5 — — — —	50 1500 1500 20 20	—

FORNACI IONICHE S.r.l.

Firma

Via S. Rosalia 45
71066 LUCELLA (FG)

pag.

20



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Settembre - 2017

Ragione Sociale:

FORNACI IONICHE S.r.l. – Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	22.09.17	21.095	40.000	▪ Polveri totali	7,0	148	50	–
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	22.09.17	2.443	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,3 18 <1	0,7 43,9 –	5 350 35	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	22.09.17	28.130	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	8,4 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	22.09.17	25.766	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	5,5 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	22.09.17	25.258	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	5,1 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	22.09.17	19.976	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	7,9 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	22.09.17	21.243	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,6 <1 <1 <1 <1	12,7 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	22.09.17	24.237	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	4,8 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	02.10.17	8.291	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Esano)	16 41 36 0,1 0,2 <0,1 0,7 0,8 0,4 <1 <1 0,6 <1	133 340 298 0,8 1,7 – 5,8 6,6 3,3 – – 5 –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	02.10.17	7.699	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Esano)	14 39 53 0,1 0,1 <0,1 0,3 1,3 0,9 <1 <1 1 <1	108 300 408 0,8 0,8 – 2,3 10 6,9 – – 7,7 –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	22.09.17	75.231	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <0,1 <0,1	22,6 – – – –	50 1500 1500 20 20	–

FORNACI IONICHE s.r.l.

Via S. Rocco, 45

Firma:

LUCERA (Pg)

pag.

21



Gruppo Fantini

Registro Controlli Discontinui su Emissioni in Atmosfera

(punto 2.7, allegato VI, parte V, D.Lgs 152/06)

Data:

Gennaio - 2018

Ragione Sociale:

ALA S.r.l. - Lattarico (CS)

Autorizzazione alle Emissioni in Atmosfera:

Regione CALABRIA - A.I.A.- D.D. n. 993 / 09.02.2010

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	Portata (Nm ³ /h)	Limite Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Valori limite	
								mg/Nm ³	g/h
E1	Fase 2) Depolveratore – filtro a tessuto	19.01.18	19.658	40.000	▪ Polveri totali	5,1	100	50	–
E2	Fase 3) Centrale termica produzione Vapore	19.01.18	2.516	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossidi di zolfo (SO ₂)	0,4 7 <1	1,0 17,6 –	5 350 35	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.1)	19.01.18	26.694	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	5,3 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.2)	19.01.18	24.162	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	7,2 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.3)	19.01.18	24.258	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,2 <1 <1 <1 <1	4,9 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.4)	19.01.18	20.407	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	6,1 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.5)	19.01.18	22.740	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <1 <1	9,1 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E3	Fase 4) Essiccatoio (camino n.6)	19.01.18	24.253	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,3 <1 <1 <1 <1	7,3 – – – –	50 1500 1500 20 20	–
E4	Fase 5) Forno a Tunnel	30.01.18	18.560	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Esano)	24 72 0 0,2 0,1 <0,1 <0,1 0,2 <0,1 <1 <1 <1 <1	445 1336 – 3,7 1,8 – – 3,7 – – – – –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E5	Fase 5) Forno a Tunnel	30.01.18	19.515	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi ▪ Fluoro (come HF) ▪ Cloro (come HCl) ▪ COV - Benzene ▪ COV - Etilbenzene ▪ COV - Stirene ▪ COV - Toluene ▪ COV - Xilene ▪ Altri COV (come n-Esano)	23 19 0 0,1 0,1 <0,1 <0,1 0,1 <1 <1 <1 <1 <1	449 371 – 2,0 2,0 – – 2,0 – – – – –	50 1500 1500 20 20 5 30 5 150 150 300 300 600	–
E6	Fase 5) Forno a Tunnel – recupero essiccatoi (camino sicurezza)	19.01.18	77.610	n.p.	▪ Polveri totali ▪ Ossidi di azoto(NO ₂) ▪ Ossido di zolfo (SO ₂) ▪ Fenoli ▪ Aldeidi	0,4 <1 <1 <0,1 <0,1	31,0 – – – –	50 1500 1500 20 20	–

ALA S.R.L.

Via San Rocco, 45

91030 LATTARICO (CS)

P.IVA: 03911650715

Firma

pag.

22

Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: ALA s.r.l.

Loc. Cozzo Carbonaro S.P. 241 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 19-01-2018

Certificato di analisi N° 3903/F

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E1 (depolveratore-filtro a tessuto). Le emissioni sono prodotte dal convogliamento dell'aria polverosa proveniente dai nastri trasportatori dell'argilla. Le dimensioni del camino a base circolare sono di 1,0 m di diametro e di altezza 13,0 m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	5,1	100	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Temperatura degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	°C	16			
3	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	0,785			
4	Portata effettiva degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	mc/h	20810			
5	Portata normalizzata degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	Nmc/h	19658			
6	Velocità al punto di prelievo (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	m/s	7,4			
7	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (sez. circolare diametro 1,0 m)	mq	0,785			
8	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	7,4			
9	Altezza del camino	m	13			

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K , 0.101 Mpa.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 20,9%

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato 1 degli allegati alla parte quinta del D.l.egs. 3 aprile 2006 n.152, e successive modifiche ed integrazioni e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano li 02-02-2018



Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli

Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: ALA s.r.l.

Loc. Cozzo Carbonaro S.P. 241 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 19-01-2018

Certificato di analisi N° 3903/G

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E2 (centrale termica per produzione di vapore). Le dimensioni del camino a base circolare sono di 0,5 m di diametro e di altezza 10,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,4	1,0	5 mg/Nmc	5 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO ₂ (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	7	17,6	350 mg/Nmc	350 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	°C	156			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	0,196			
5	Portata effettiva degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	mc/h	3954			
6	Portata normalizzata degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	Nmc/h	2516			
7	Velocità al punto di prelievo (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	m/s	5,6			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (sez. circolare diametro 0,5 m)	mq	0,196			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	5,6			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO ₂ (Anal.Aut. IR)	mg/Nmc	< 1	-	35 mg/Nmc	35 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	10			
12	Ossido di carbonio (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	20			

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K , 0,101 Mpa, ossigeno 3%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era del 12,7 %.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato 1 degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e successive modifiche ed integrazioni e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano li 02-02-2018

Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli



Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: ALA s.r.l.

Loc. Cozzo Carbonaro S.P. 241 Jattarico (CS)

Data di campionamento: 19-01-2018

Certificato di analisi N° 3903/14

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E3 (essiccatoio camino n.1) le dimensioni del camino a base circolare sono di 1,4 m di diametro e di altezza 13,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Isotack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Riscon.	Floso di massa g/h	VALORE limite D.l.gs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,2	5,3	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2 (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	°C	31			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	1,539			
5	Portata effettiva degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	mc/h	29725			
6	Portata normalizzata degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	Nmc/h	26694			
7	Velocità al punto di prelievo (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	m/s	5,4			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (circolare diametro 1,4 m)	mq	1,539			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	5,4			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2 (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	13			
12	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 1		20	20
13	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 1		20	20

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K , 0,101 Mpa, ossigeno 17%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era di 20,9 %.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato I degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e successive modifiche ed integrazioni e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano li 02-02-2018

Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli



Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: ALA S.r.l.
Loc. Cozzo Carbonaro S.P. 241 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 19-01-2018

Certificato di analisi N° 3903/1

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E3 (essiccatoio camino n.2) le dimensioni del camino a base circolare sono di 1,4 m di diametro e di altezza 13,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,3	7,2	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO ₂ (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	°C	31			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	1.539			
5	Portata effettiva degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	mc/h	26906			
6	Portata normalizzata degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	Nmc/h	24162			
7	Velocità al punto di prelievo (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	m/s	4,9			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (circolare diametro 1,4 m)	mq	1.539			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	4,9			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO ₂ (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	13			
12	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 1		20	20
13	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 1		20	20

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K , 0,101 Mpa, ossigeno 17%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 20,9%.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato I degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, e successive modifiche ed integrazioni e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano li 02-02-2018

Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli



Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: ALA s.r.l.

Loc. Cozzo Carbonaro S.P. 241 Cattarico (CS)

Data di campionamento: 19-01-2018

Certificato di analisi N° 3903/L

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E3 (essiccatoio camino n.3) le dimensioni del camino a base circolare sono di 1,4 m di diametro e di altezza 13,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Kostuck Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anapol Tipa EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,2	4,9	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2 (Anal Aut. IR)	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	°C	32			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	1,539			
5	Portata effettiva degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	mc/h	27101			
6	Portata normalizzata degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	Nmc/h	24258			
7	Velocità al punto di prelievo (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	m/s	4,9			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (circolare diametro 1,4 m)	mq	1,539			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	4,9			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2 (Anal.Aut. IR)	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	13			
12	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 1		20	20
13	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 1		20	20

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K , 0,101 Mpa, ossigeno 17%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 20,9%.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato I degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152 e successive modifiche ed integrazioni , e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano lì 02-02-2018

Il Responsabile
Dott. Giovanni Micieli



Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: ALA s.r.l.

Loc. Cozzo Carbonaro S.P. 241 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 19-01-2018

Certificato di analisi N° 3903/M

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E3 (essiccatoio camino n.4) le dimensioni del camino a base circolare sono di 1,4 m di diametro e di altezza 13,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Kastack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,3	6,1	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO ₂ (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	°C	33			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	1,539			
5	Portata effettiva degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	mc/h	22875			
6	Portata normalizzata degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	Nmc/h	20407			
7	Velocità al punto di prelievo (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	m/s	4,1			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (circolare diametro 1,4 m)	mq	1,539			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	4,1			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO ₂ (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	13			
12	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 1		20	20
13	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 1		20	20

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K, 0,101 Mpa, ossigeno 17%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 20,9%.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato I degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152e successive modifiche ed integrazioni, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano il 02-02-2018

Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli



Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: ALA s.r.l.

Loc. Cuzzo Carbonaro S.P. 241 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 19-01-2018

Certificato di analisi N° 3903/N

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E3 (essiccatoio camino n.5) le dimensioni del camino a base circolare sono di 1,4 m di diametro e di altezza 13,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,4	9,1	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO ₂ (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	°C	32			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	1,539			
5	Portata effettiva degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	mc/h	25406			
6	Portata normalizzata degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	Nmc/h	22740			
7	Velocità al punto di prelievo (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	m/s	4,6			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (circolare diametro 1,4 m)	mq	1,539			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	4,6			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO ₂ (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	13			
12	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 1		20	20
13	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 1		20	20

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K , 0,101 Mpa, ossigeno 17%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 20,9 %.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato 1 degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152e successive modifiche ed integrazioni, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano il 02-02-2018

Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli



C.da Imperatore n.80 - area industriale ASI -87043 Bisignano (CS)

T 0984 940113 F 0984 940113 E-mail: chemβios@libero.it

Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: ALA s.r.l.

Loc. Cozzo Carbonaro S.P. 241 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 19-01-2018

Certificato di analisi N° 3903/O

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E3 (essiccatoio camino n.6) le dimensioni del camino a base circolare sono di 1,4 m di diametro e di altezza 13,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,3	7,3	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2 (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	°C	34			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (circolare)	mq	1,539			
5	Portata effettiva degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	mc/h	27274			
6	Portata normalizzata degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	Nmc/h	24253			
7	Velocità al punto di prelievo (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	m/s	4,9			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (circolare diametro 1,4 m)	mq	1,539			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	4,9			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2 (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	< 1	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	13			
12	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 1		20	20
13	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 1		20	20

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K , 0,101 Mpa, ossigeno 17%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 20,9 %.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato I degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152 e successive modifiche ed integrazioni, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano li 02-02-2018

Il Responsabile
Dott. Giovanni Micieli



Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: ALA s.r.l.
Loc. Cozzo Carbonaro S.P. 241 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 19-01-2018

Certificato di analisi N° 3903/P

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E4 (forno a tunnel) le prodotte dalla combustione di metano necessario per la cottura dei refrattari. Le dimensioni del camino a base rettangolare sono di 1,2 m per 1,3m di lato e di altezza di m 14,0 dal suolo. Il combustibile è metano. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Isostock Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	10	125	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2 (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	54	674	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	°C	85			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (rettangolare)	m	1,56			
5	Portata effettiva degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	m³/h	14950			
6	Portata normalizzata degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	Nm³/h	12481			
7	Velocità al punto di prelievo (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	m/s	2,7			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (rettangolare L. 1,2 m per 1,3 m)	m	1,56			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	2,7			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2 (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	1	12,5	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	14			
12	Acido cloridrico (UNI-EN 1911:2010)	mg/Nmc	< 0,1	-	30 mg/Nmc	30 mg/Nmc
13	Acido fluoridrico (ISO 15713:2006)	mg/Nmc	< 0,1		5 mg/Nmc	5 mg/Nmc
14	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 0,1		20 mg/Nmc	20 mg/Nmc
15	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 0,1	-	20 mg/Nmc	20 mg/Nmc

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K , 0.101 Mpa, ossigeno 18%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 13,6%.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato I degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152e successive modifiche ed integrazioni, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano il 02-02-2018

Il Responsabile
Dott. Giovanni Micieli



Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: ALA s.r.l.
Loc. Cozzo Carbonaro S.P. 241 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 19-01-2018

Certificato di analisi N° 3903/Q

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E5 (forno a tunnel) e prodotte dalla combustione di metano necessario per la cottura dei refrattari. Le dimensioni del camino a base rettangolare sono di 1,2 m per 1,3 m di lato e di altezza 14,0m dal suolo. Il combustibile è metano. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2. Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	13	195	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO ₂ (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	58	871	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	°C	86			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (rettangolare)	mq	1,56			
5	Portata effettiva degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	mc/h	19750			
6	Portata normalizzata degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	Nmc/h	15019			
7	Velocità al punto di prelievo (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	m/s	3,5			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (rettangolare l. 1,2 m per 1,3 m)	mq	1,56			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	3,5			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO ₂ (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	2	30	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	14			
12	Acido cloridrico (UNI-EN 1911:2010)	mg/Nmc	< 0,1	-	30 mg/Nmc	30 mg/Nmc
13	Acido fluoridrico (ISO 15713:2006)	mg/Nmc	< 0,1		5 mg/Nmc	5 mg/Nmc
14	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 0,1		20 mg/Nmc	20 mg/Nmc
15	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 0,1	-	20 mg/Nmc	20 mg/Nmc

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K, 0,101 Mpa, ossigeno 18%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era 13,7%.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato 1 degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152e successive modifiche ed integrazioni, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano li 02-02-2018

Il Responsabile
Dott. Giovanni Micieli



Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: ALA s.r.l.
Loc. Cozzo Carbonaro S.P. 241 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 19-01-2018

Certificato di analisi N° 3903/R

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E6 (forno a tunnel recupero essiccatoi camino di sicurezza). Le dimensioni del camino a base rettangolare sono di 2,4 m per 2,5 di lato e di altezza 13,0m dal suolo. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2. Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: *Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P* e *Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203*.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Riscon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	0,4	31	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO ₂ (Anal Aut. IR)	mg/Nmc	< 1		1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	°C	134			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (rettangolare)	mq	6			
5	Portata effettiva degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	mc/h	115704			
6	Portata normalizzata degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	Nmc/h	77610			
7	Velocità al punto di prelievo (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	m/s	5,4			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (rettangolare l. 2,4 m per 2,5 m)	mq	6			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	5,4			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO ₂ (Anal Aut. IR)	mg/Nmc	<1		1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	13			
12	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	< 0,1		20 mg/Nmc	20 mg/Nmc
13	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	< 0,1		20 mg/Nmc	20 mg/Nmc

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K, 0,101 Mpa, ossigeno 18%.
La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era di 20,4%.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato I degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152 e successive modifiche ed integrazioni, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano 02-02-2018



Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli

Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: ALA s.r.l.

Loc. Cozzo Carbonaro S.P. 241 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 30-01-2018

Certificato di analisi N° 3905/F

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.r.l.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E4 (forno a tunnel) e prodotte dalla combustione di metano necessario per la cottura dei refrattari. Le dimensioni del camino a base rettangolare sono di 1,2 m per 1,3 m di lato e di altezza 14,0 m dal suolo. Il combustibile è metano. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P e Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203 e POLLUTION FID POLARIS S.N.: PF104.

Lavorazione con polistirolo.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	24	445	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO ₂ (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	72	1336	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	°C	94			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (rettangolare)	mq	1,56			
5	Portata effettiva degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	mc/h	24950			
6	Portata normalizzata degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	Nmc/h	18560			
7	Velocità al punto di prelievo (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	m/s	4,4			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (rettangolare 1,2 m per 1,3 m)	mq	1,56			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	4,4			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO ₂ (Anal. Aut. IR)	mg/Nmc	0	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	14			
12	Acido cloridrico (UNI-EN 1911:2010)	mg/Nmc	< 0,1	-	30 mg/Nmc	30 mg/Nmc
13	Acido fluoridrico (ISO 15713:2006)	mg/Nmc	< 0,1	-	5 mg/Nmc	5 mg/Nmc
14	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	0,2	3,7	20 mg/Nmc	20 mg/Nmc
15	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	0,1	1,8	20 mg/Nmc	20 mg/Nmc
16	COV (UNI-EN 13649)					
	Benzene	mg/Nmc	0,2	3,7	5 mg/Nmc	-
	Etilbenzene	mg/Nmc	< 0,1	-	150 mg/Nmc	-
	Stirene	mg/Nmc	< 1	-	150 mg/Nmc	-
	Toluene	mg/Nmc	< 1	-	300 mg/Nmc	-
	Xilene	mg/Nmc	< 1	-	300 mg/Nmc	-
	Altri composti organici volatili (espressi come n-Esano)	mg/Nmc	< 1	-	600 mg/Nmc	-
17	COV ESPRESSI COME COT (UNI EN 12619:2013)	mg/Nmc	31,0	575,0	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K, 0,101 Mpa, ossigeno 18%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era di 16,9 %.

GRADIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato 1 degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152 e successive modifiche ed integrazioni, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Bisignano li 02-02-2018



Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli

C.da Imperatore n.80 - area Industriale ASI-87043 Bisignano (CS)
T 0984 940113 F 0984 940113 E-mail: chemβios@libero.it

Chemβios

Laboratorio di analisi sistemica Chimica, Microbiologica e Ricerca dei Materiali

Committente: ALA s.r.l.

Loc. Cozzo Carbonaro S.P. 241 Lattarico (CS)

Data di campionamento: 30-01-2018

Certificato di analisi N° 3905/G

Procedura di campionamento: a cura del personale della Società Chemβios s.n.c.

RISULTATO DI ANALISI CHIMICA DI EMISSIONI GASSOSE

L'analisi si riferisce alle emissioni gassose provenienti dal camino denominato Punto di emissione E5 (forno a tunnel) e prodotte dalla combustione di metano necessario per la cottura dei refrattari. Le dimensioni del camino a base rettangolare sono di 1,2 m per 1,3 m di lato e di altezza 14,0 m dal suolo. Il combustibile è metano. Le tecniche di campionamento e i metodi di analisi sono quelli prescritti da UNI EN 13284-1 del gennaio 2003, UNI EN 15058, UNI EN 14789, UNI 10878 e Rapporti ISTISAN 98/2.

Le strumentazioni analitiche usate per i prelievi sono: Isostack Basic TCR Tecora S.N.: 843730P e Anapol Tipo EU-5000 S.N. 5000203 e POLLUTION FID POLARIS S.N.: PF104.

Lavorazione con polistirolo.

SAGGIO ANALITICO		Unità di misura	Valore Ricon.	Flusso di massa g/h	VALORE limite D.Lgs.152/06	VALORE limite AIA-DDG.993-9/2/10
1	Polveri totali	mg/Nmc	23	449	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc
2	Ossido di azoto calcolato come contenuto di NO2 (Anal Aut. IR)	mg/Nmc	19	371	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
3	Temperatura degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	°C	95			
4	Sezione del camino al punto di prelievo (rettangolare)	mq	1,56			
5	Portata effettiva degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	mc/h	26306			
6	Portata normalizzata degli aeriformi (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	Nmc/h	19515			
7	Velocità al punto di prelievo (UNI-EN ISO 16911:1:2013)	m/s	4,7			
8	Sezione del camino allo sbocco in atmosfera (rettangolare l. 1,2 m per 1,3 m)	mq	1,56			
9	Velocità degli aeriformi allo sbocco in atmosfera	m/s	4,7			
10	Biossido di zolfo calcolato come contenuto di SO2 (Anal Aut. IR)	mg/Nmc	0	-	1500 mg/Nmc	1500 mg/Nmc
11	Altezza del camino	m	14			
12	Acido cloridrico (UNI-EN 1911:2010)	mg/Nmc	< 0,1	-	30 mg/Nmc	30 mg/Nmc
13	Acido fluoridrico (ISO 15713:2006)	mg/Nmc	< 0,1	-	5 mg/Nmc	5 mg/Nmc
14	Fenoli (NIOSH 2546 GC)	mg/Nmc	0,1	2,0	20 mg/Nmc	20 mg/Nmc
15	Aldeidi (NIOSH 2016)	mg/Nmc	0,1	2,0	20 mg/Nmc	20 mg/Nmc
16	COV (UNI-EN 13649)					
	Benzene	mg/Nmc	0,1	2,0	5 mg/Nmc	--
	Etilbenzene	mg/Nmc	< 1	-	150 mg/Nmc	--
	Stirene	mg/Nmc	< 1	-	150 mg/Nmc	--
	Toluene	mg/Nmc	< 1	-	300 mg/Nmc	--
	Xilene	mg/Nmc	< 1	-	300 mg/Nmc	--
	Altri composti organici volatili (espressi come n-Esano)	mg/Nmc	< 1	-	600 mg/Nmc	--
17	COV ESPRESSI COME COT (UNI EN 12619:2013)	mg/Nmc	34,0	664	50 mg/Nmc	50 mg/Nmc

N.B. I valori delle concentrazioni degli inquinanti sono riferiti a 273 °K, 0,101 Mpa, ossigeno 18%.

La concentrazione dell'ossigeno al momento del prelievo era di 16,7 %.

GIUDIZIO

I valori dei parametri determinati sono compresi nei limiti descritti nell'allegato 1 degli allegati alla parte quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152 e successive modifiche ed integrazioni, e del AIA-DDG.993-9/2/10.

Riservato al 02-02-2018



Il Responsabile
Dott. Giovanni Miceli