Fornaci D.C.B.
Pierino Branella S.p.A.

A.O.O. Provincia di Roma - Ufficio 44.
Anno 2014 Classificazione PTA
Fascicolo 5.1
N. 32707 Data 11/03/2014

FORNACI D.C.B. S.p.A.
28 FEB. 2014
PROT. N° 102/A

Spett.le
Amministrazione Provinciale di Roma
Dipartimento 04 "Servizi di Tutela Ambientale"
Servizio 03 "Servizi di Tutela Aria ed Energia"
Ufficio A.I.A.
Via Tiburtina 691
00159 Roma

Spett.le
A.R.P.A. LAZIO
Gruppo di lavoro A.I.A.
Via G. Saredo, 52
00173 – Roma

Spett.le
Roma Capitale
Dip. Tutela Ambientale e del Verde
U.O. Tutela Inquinamento e Qualità Ambientale
Servizio Prevenzione Inquinamento Atmosferico.
Circonvallazione Ostiense, 191
00154 Roma

Spett.le
Comune di Monterotondo
00016 Monterotondo (RM)

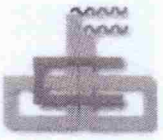
Riferimento: Autorizzazione Integrata Ambientale N. 4733 del 30/06/2010.

Oggetto: Attuazione prescrizione n. 002 – Relazione sugli autocontrolli anno 2013.

Con riferimento alla prescrizione in oggetto, si trasmette in allegato la relazione relativa agli autocontrolli effettuati presso lo stabilimento nell'anno 2013.

Data:28 febbraio 2014

Fornaci DCB Pierino Branella S.p.A.
Fornaci D.C.B. - Pierino Branella S.p.A.
(Il Vice Presidente Cons. d'Amm.ne)



Fornaci DCB - Pierino Branella Spa
Via di Vallericca 305 - Roma

Provincia di Roma

Autorizzazione Integrata Ambientale

R.U. 4733 del 30 giugno 2010

Prescrizione n. 2

Relazione annuale sugli autocontrolli

Anno 2013

Relazione elaborata in ottemperanza alla prescrizione n. 002 dell'Allegato Tecnico all'Autorizzazione Integrata Ambientale AIA n. 4733 rilasciata dalla Provincia di Roma il 9 luglio 2010 alla Società FORNACI DCB PIERINO BRANELLA S.p.a. Via di Valle Ricca, 305 – 00138 Roma, relativamente all'attività tipologia IPPC 3.5 – Impianti per la fabbricazione di prodotti ceramici mediante cottura, in particolare tegole, mattoni, mattoni refrattari, piastrelle, gres, porcellane, con una capacità di produzione di oltre 75 tonnellate al giorno e/o con una capacità di forno superiore a 4 m^3 e con una densità di colata per forno superiore a 300 Kg/m^3.

Informazioni generali

Causa la crisi economica generale e del settore dell'edilizia, la produzione di laterizi nello stabilimento è stata limitata a 9 mesi, dal 9 aprile al 21 dicembre 2013.

L'azienda ha provveduto ad attuare le prescrizioni indicate nell'AIA e delle quali si riporta un sintetico rendiconto.

I controlli eseguiti nel periodo di marcia dello stabilimento, hanno evidenziato il rispetto dei limiti prescritti, con valori sempre contenuti al di sotto dei valori massimi consentiti.

1. Emissioni in atmosfera

Sono stati effettuati gli autocontrolli prescritti nell'AIA, e tutti i valori misurati sono risultati essere ampiamente inferiori ai limiti.

In ottemperanza alla prescrizione n. 38, i rapporti di prova sono stati trasmessi alla Provincia di Roma ed all'Arpa Lazio.

I punti di emissione sono chiaramente identificati da numerazione progressiva e costantemente accessibili in condizioni di sicurezza.

I risultati delle analisi di autocontrollo sono riportati nell'apposito registro, così come i dati relativi a:

- Entrata in funzione e durata della marcia dei gruppi elettrogeni di emergenza
- Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dei sistemi di abbattimento
- Verifiche di funzionalità dei filtri a maniche dei depolveratori
- Controllo dei filtri sui silos del polistirolo.

Come già segnalato nella relazione annuale relativa all'anno 2012, la Provincia di Roma con nota prot. 128577 del 10.08.2011 ha modificato il limite di concentrazione alle emissioni per il parametro PCDD+PCDF nei punti di emissioni E02 ed E07, aumentandolo a 0,1 ng/Nm^3 correggendo un mero errore materiale dell'autorizzazione.

Si riporta nella tabella seguente la sintesi dei flussi di massa riferiti all'anno 2013, raffrontati con i valori di soglia PRTR.

Inquinante	Unità di misura	Flusso di massa	Valore di soglia
Monossido di carbonio	t/anno	42,3	500
Anidride carbonica	t/anno	2,3	100.000
Composti organici volatili non metanici	t/anno	0,3	100
Ossido di azoto	t/anno	7,6	10
Ossidi di azoto totali	t/anno	8,8	100
Ossido di zolfo	t/anno	1,8	150
Fluoruri totali	Kg/anno	2,4	5.000
Cloruri totali	t/anno	0,2	10
PCDD + PCDF	g/anno	0,001	1
Polveri	t/anno	0,1	50

Nel corso dell'anno non sono state segnalate anomalie degne di nota.

2. Emissioni in acqua

Sono stati eseguiti i prelievi e le analisi prescritte per i punti di emissione autorizzati: le analisi di controllo sono risultate ampiamente in linea con i valori limite.

In ottemperanza alla prescrizione n. 58, la Provincia di Roma e l'Arpa Lazio sono state preavvertite sulle date di prelievo ed hanno successivamente ricevuto copia dei rapporti di prova.

Sono disponibili le registrazioni in formato cartaceo relative a:

- Prelievi di acqua
- Interventi manutentivi ordinari e straordinari dell'impianto di disoleazione delle acque di prima pioggia
- Interventi manutentivi ordinari e straordinari dell'impianto di evapotraspirazione e della fossa Imhoff

Su istanza dell'azienda, la Provincia di Roma con nota 30447 del 24.02.2011 ha autorizzato la cancellazione dei controlli analitici nel punto di emissione SF3 (scarico di emergenza).

Si riporta nella tabella seguente la sintesi dei flussi di massa riferiti all'anno 2013, raffrontati con i valori di soglia PRTR.

parametro	Unità	Kg/anno	Valore di soglia Kg/anno
Azoto totale	N	0,6	50.000
Fosforo totale	P	0,4	5.000
Arsenico	As	0,001	5
Cadmio	Cd	0,001	5
Cromo	Cr	0,001	50
Rame	Cu	0,003	50
Mercurio	Hg	0,001	1
Nichel	Ni	0,05	20
Piombo	Pb	0,001	20
Zinco	Zn	0,06	100
Composti organici alogenati	AOX	0,02	1.000
Carbonio organico totale	COD	11,46	50.000
Cloruri	Cl	59	2.000.000
Cianuri	CN	0,001	50
Fluoruri	F	0,3	2.000

Nel corso dell'anno non sono state segnalate anomalie degne di segnalazione.

3. Emissioni di rumore

Non essendo state apportate modifiche di natura impiantistica o logistica, in considerazione del fatto che l'azienda lavora a regime ridotto (funzionante solo la linea solai) le emissioni di rumore nel corso del 2013 sono state considerate costanti e rispondenti a quanto verificato con la Valutazione di Impatto Acustico effettuata a giugno 2011 relativa alle attività del complesso della cava e dello stabilimento, dalla quale è risultato il rispetto dei limiti di emissione per le diverse classi di destinazione d'uso del territorio (Comune di Roma e Comune di Monterotondo).

4. Pet coke

È stata istituita una procedura di controllo analitico di ciascuna partita ricevuta dallo stabilimento,

5. Rifiuti

In totale nel 2013 sono stati smaltiti:

- Rifiuti pericolosi: 3,260 ton
- Rifiuti non pericolosi: 133,467 ton

6. Energia

È stata effettuata la valutazione dei consumi globali di energia nel 2013 ai sensi della L. 10/1991.
Il consumo totale equivalente è risultato inferiore a 10.000 tep/anno.
In ottemperanza alla prescrizione n. 98 la relazione verrà trasmessa

7. Consumi energetici dello stabilimento

Annualmente viene eseguita la valutazione dei consumi energetici globali dello stabilimento, ed il resoconto è trasmesso alla Provincia di Roma, in attuazione della prescrizione n. 99.

Fornaci DCB – Pierino Branella Spa