

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2016-1920 del 20/06/2016
Oggetto	2 modifica ns e punti b) e d) del piano di miglioramento
Proposta	n. PDET-AMB-2016-1947 del 17/06/2016
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno venti GIUGNO 2016 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, STEFANO STAGNI, determina quanto segue.



Oggetto: D.Lgs. n° 152/06¹- L.R. n° 09/15² - Azienda WIENERBERGER S.p.a. Unipersonale – seconda modifica non sostanziale dell’Autorizzazione Integrata Ambientale per l’impianto IPPC di produzione di laterizi (punto 3.5 dell’allegato VIII alla Parte II del D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii.), situato in Comune di Mordano (BO), frazione Bubano, Via Ringhiera n° 1.

IL RESPONSABILE DELL’UNITÀ OPERATIVA AUTORIZZATIVI E VALUTAZIONI

Premesso che con atto dirigenziale³, la WIENERBERGER S.p.a. Unipersonale, con sede legale e impianti in Comune di Mordano (BO), in Via Ringhiera n° 1, è stata autorizzata all’esercizio dell’attività di produzione di laterizi, di cui al punto 3.5 dell’Allegato VIII alla Parte II del D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii.;

Vista la domanda⁴ dell’Azienda del 22/04/2016 presentata sul portale web IPPC-AIA (<http://ippc-aia.arpa.emr.it>), mediante le procedure di invio telematico stabilite dalla Regione Emilia-Romagna⁵, con la quale si richiede modifica non sostanziale, relativa all’installazione di due dei quattro sili dell’impianto per il dosaggio e l’umidificazione degli additivi polverulenti in ingresso, già autorizzati alla Sezione C, Paragrafo C.6 dell’AIA vigente;

Vista, inoltre, la documentazione trasmessa dalla ditta in oggetto, in conformità alla Sezione D, paragrafo D.1. PIANO DI MIGLIORAMENTO:

- in data 21/12/2015⁶, quanto richiesto alla lettera d): “installare un sistema automatico di bagnatura delle strade e di parte dei cumuli di stoccaggio degli additivi”;
- in data 22/12/2015⁷, quanto richiesto alla lettera b): “presentare un progetto di miglioramento per le emissioni associate ai laminatoi (E23, E26) al fine di raggiungere un valore di concentrazione non superiore a 10 mg/Nm³ per le emissioni di polveri”.

In merito alla richiesta di modifica non sostanziale, la ditta Wienerberger Spa Unipersonale intende installare due dei quattro sili previsti e già autorizzati con funzione di impianto per il dosaggio e l’umidificazione degli additivi in ingresso (quali i rifiuti a recupero) in modo da consentire la loro bagnatura migliorando le performance ambientali riferite alla polverosità diffusa. I due sili, localizzati su una platea impermeabilizzata esistente, avranno una capacità geometrica di 104 m3 ognuno, dotati di misuratori di livello, di filtri a maniche e di misuratori digitali di “ΔP”. L’impianto di abbattimento resterà in funzione unicamente per il tempo tecnico necessario allo svuotamento del mezzo in ingresso, la cui durata è stimata in circa due ore. I punti di emissione verranno contrassegnati con le sigle E55 ed E56.

¹ come modificato e integrato dal D.Lgs. 128/2010 che ha abrogato il D.Lgs. 59/05;

² che ha modificato e integrato la L.R. 21/04;

³ Atto con P.G. n° 6064 del 20/01/2015 rilasciato dalla Città Metropolitana di Bologna, successivamente modificato e integrato con atto al P.G. n° 148736/2015 del 29/12/2015;

⁴ Assunta agli atti con protocollo PGBO/2016/7310 del 22/04/2016

⁵ Procedure stabilite da Determinazione del Direttore Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa della Regione Emilia Romagna n° 5249 del 20/04/2012.

⁶ assunta agli atti con P.G. n° 147219 del 23/12/2015 – P.E.C.

⁷ assunta agli atti con P.G. n° 147228 del 23/12/2015 – P.E.C.

Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpa.e.it | P.IVA P.IVA 04290860370

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unita’ -Autorizzazioni e Valutazioni – Unita’ AIA-IPPC e industrie a rischio
Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 - Fax 051/659.8134

Posta certificata- PEC: aoobo@cert.arpa.emr.it - **sito:** www.arpa.e.it



Inoltre, al fine di ottemperare a quanto prescritto al punto b) del Piano di miglioramento, la ditta ha eseguito un'analisi di funzionamento degli impianti e valutate alcune soluzioni tecniche applicabili. I due impianti in oggetto sono:

- il laminatoio a servizio dell'impianto di produzione n° 1 associato al punto di emissione E23
- il laminatoio a servizio dell'impianto di produzione n° 2 associato al punto di emissione E26.

L'abbattimento delle polveri generate dagli impianti è effettuato tramite filtri a maniche dotati di sistema di pulizia. La ditta ha provveduto ad effettuare un intervento di manutenzione straordinaria sugli impianti consistente sostanzialmente nella sostituzione dei gruppi filtranti e nell'inserimento di misuratori elettronici del ΔP che hanno consentito il raggiungimento dei valori di concentrazione delle polveri totali inferiori a 10 mg/Nm³ come dimostrato dai campionamenti di controllo eseguiti al termine degli interventi.

Infine, per quanto concerne l'installazione di un sistema automatico di bagnatura, punto d), la ditta ha realizzato un impianto idraulico azionato automaticamente allo scopo di mantenere l'area di transito dei camion e i cumuli di additivi ad un livello di umidità tale da non permettere l'emissione diffusa di polveri. Per garantire una sufficiente copertura dell'area dedicata ai depositi degli additivi, la ditta ha predisposto un impianto di inaffiatori a getto diffuso disposti sulle parti più alte delle tettoie. Per mantenere in pressione tale impianto sono state installate due pompe in parallelo e un serbatoio che stabilizzi la pressione e il flusso d'acqua. Al fine di garantirne il funzionamento anche nella stagione invernale è stato predisposto un impianto di aria compressa gestito che provvede allo svuotamento dei tubi nel caso la temperatura esterna scenda al di sotto degli 0°C.

Considerato che gli interventi di cui sopra sono da ritenersi migliorativi dal punto di vista gestionale dell'azienda;

Vista la relazione tecnica trasmessa da ARPAE – Servizio Territoriale di Bologna – Unità IPPC⁸;

Valutato necessario procedere alla modifica non sostanziale dell'atto al P.G. n° 6064 del 20/01/2015 rilasciato dalla Città Metropolitana di Bologna;

rilevato che il presente atto di esclusiva discrezionalità tecnica;

Determina

1. di **prendere atto** degli interventi realizzati dalla ditta, conformemente a quanto previsto alle lettere b) e d) del paragrafo D.1. PIANO DI MIGLIORAMENTO dell'atto autorizzativo vigente;
2. di **approvare** la richiesta della ditta di installare due dei quattro sili previsti e già autorizzati, con funzione di impianto per il dosaggio e l'umidificazione degli additivi in ingresso, secondo le modalità descritte sopra;

⁸ Protocollo Arpa n. PGB0/2016/10835 del 15/06/2016;

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA P.IVA 04290860370

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unita' -Autorizzazioni e Valutazioni – Unita' AIA-IPPC e industrie a rischio
Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 - Fax 051/659.8134

Posta certificata- PEC: aoobo@cert.arpae.emr.it - **sito:** www.arpae.it

3. la **modifica dell'autorizzazione integrata ambientale** concessa alla ditta WIENERBERGER S.p.a. Unipersonale, per l'esercizio dell'attività di produzione di laterizi, presso l'impianto situato in Comune di Mordano (BO), in Via Ringhiera n° 1, stabilendo quanto segue:

- al paragrafo al paragrafo **D.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA:**

il punto 1. sia così sostituito:

1. Il quadro complessivo delle caratteristiche delle emissioni e i relativi valori limite delle sostanze è il seguente:

Punto di emissione	Fase di provenienza	Altezza minima (m)	Durata massima (h/giorno)	Parametri	Limiti autorizzativi	Unità di misura	Impianto di abbattimento
E8	Prelavorazione Argilla 1	10	24	Portata	7.800	Nm ³ /h	Filtro a tessuto
				Polveri Totali	20	mg/Nm ³	
E11	Forno Impianto 1	10	24	Portata	185.000	Nm ³ /h	-
				Polveri Totali	20	mg/Nm ³	
				Ossidi di Azoto (espressi come NO ₂)	350	mg/Nm ³	
				Monossido di Carbonio	600	mg/Nm ³	
				Ossidi di Zolfo (espressi come SO ₂)	200	mg/Nm ³	

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA P.IVA 04290860370

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unita' -Autorizzazioni e Valutazioni – Unita' AIA-IPPC e industrie a rischio
Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 - Fax 051/659.8134

Posta certificata- PEC: aobo@cert.arpae.emr.it - **sito:** www.arpae.it

				Acido Cloridrico	25	mg/Nm ³	
				Fluoro e composti (espressi come HF)	2	mg/Nm ³	
				Composti Organici Volatili Non Metanici (espressi come Carbonio Organico Totale)	30 ⁽¹⁾	mg/Nm ³	
				PCDD + PCDF (espressi come diossine equivalenti)	0.1	ng/Nm ³	
				IPA	0.1	mg/Nm ³	
E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20	Essiccatoio Impianto 1	10	24	Portata	63.750	Nm ³ /h	-
				Polveri totali	20	mg/Nm ³	
				Fluoro e composti (espressi come HF)	1	mg/Nm ³	

				Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	150	mg/Nm ³	
				Monossido di Carbonio	100	mg/Nm ³	
E22	Emergenza Raffreddamento Carri – Impianto 1	Nessun limite					
E23	Laminatoio Impianto 1	10	24	Portata	28.000	Nm ³ /h	Filtro a tessuto
				Polveri totali	10	mg/Nm ³	
E24	Forno Impianto 2	12.5	24	Portata	80.000	Nm ³ /h	-
				Polveri totali	20	mg/Nm ³	
				Fluoro e composti (espressi come HF)	2	mg/Nm ³	
				Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	350	mg/Nm ³	
				Ossidi di zolfo (espressi come SO ₂)	200	mg/Nm ³	

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA P.IVA 04290860370

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unita' -Autorizzazioni e Valutazioni – Unita' AIA-IPPC e industrie a rischio
Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 - Fax 051/659.8134

Posta certificata- PEC: aoobo@cert.arpae.emr.it - **sito:** www.arpae.it

E25	Essiccatoio Impianto 2	12.5	24	Portata	260.000	Nm ³ /h	-
				Polveri totali	20	mg/Nm ³	
				Fluoro e composti (espressi come HF)	1	mg/Nm ³	
				Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	150	mg/Nm ³	
E26	Laminatoio Impianto 2	12.5	24	Portata	18.000	Nm ³ /h	Filtro a tessuto
				Polveri totali	10	mg/Nm ³	
E27	Prelavorazione Argilla 2	9.5	24	Portata	16.000	Nm ³ /h	Filtro a tessuto
				Polveri totali	20	mg/Nm ³	
E28	Emergenza Pre- Essiccatoio Impianto 2	Nessun limite					
E29	Emergenza Forno Impianto 2	Nessun limite					
E30	Emergenza Aggiunta Scaptura	Nessun limite					

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA P.IVA 04290860370

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unita' -Autorizzazioni e Valutazioni – Unita' AIA-IPPC e industrie a rischio
Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 - Fax 051/659.8134

Posta certificata- PEC: aoobo@cert.arpae.emr.it - **sito:** www.arpae.it

	Impianto 2		
E32	Emergenza Impianto Di Cogenerazione	Nessun limite	
E33	Silo Stoccaggio Calce Prelavorazione 2	Nessun limite	
E34	Silo Stoccaggio Calce Prelavorazione 1	Nessun limite	
E35	Emergenza Raffreddamento Carri – Impianto 1	Nessun limite	
E36	Emergenza Impianto Di Recupero Energia Termica	Nessun limite	
E46	Emergenza Impianto Di Recupero Energia Termica	Nessun limite	
E55 - E56	<i>Impianto di umidificazione sili stoccaggio additivi</i>	<i>Nessun limite</i>	<i>Filtro a tessuto</i>

⁽¹⁾ Valore ottenuto per differenza tra i Composti Organici Volatili Totali e il Metano

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA P.IVA 04290860370

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unita' -Autorizzazioni e Valutazioni – Unita' AIA-IPPC e industrie a rischio
Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 - Fax 051/659.8134

Posta certificata- PEC: aobo@cert.arpae.emr.it - **sito:** www.arpae.it

- al paragrafo **D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**, al punto **Sistemi di trattamento delle emissioni** *la Tabella 6 - Sistemi di trattamento fumi* sia così sostituita:

Tabella 6 - Sistemi di trattamento fumi

Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Modalità di intervento	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
E8, E23, E26, E27, E55, E56	Filtro a maniche	Misura della pressione differenziale	Lettura in continuo	registro di gestione interno con registrazione settimanale
		Pulizia e verifica di efficienza delle maniche filtranti	semestrale	registro di gestione interno

4. che resti invariata ogni altra prescrizione portata a carico della ditta con la citata autorizzazione P.G. n° 6064 del 20/01/2015, rilasciata dalla Città Metropolitana di Bologna, e successiva modifica al P.G. n° 148736/2015 del 29/12/2015.

*Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del Codice di Amministrazione Digitale
Dal Responsabile dell'U.O. Autorizzazioni e Valutazioni di
ARPAE – SAC di Bologna*

Stefano Stagni

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.