

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2016-1956 del 22/06/2016
Oggetto	terza modifica non sostanziale
Proposta	n. PDET-AMB-2016-1987 del 21/06/2016
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno ventidue 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° 152/06<sup>1</sup> L.R. n° 09/15<sup>2</sup> - Azienda I.B.L. S.p.A. - terza modifica del dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, per l'impianto IPPC di produzione di laterizi ((punto 3.5 dell'allegato VIII, parte II del D.Lgs. n° 152/06 e s.m.i.), sito in Comune di Bentivoglio (BO), in Via Saliceto 55/2.**

### **IL DIRIGENTE DI ARPAE – STRUTTURA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI DI BOLOGNA**

Premesso che alla ditta IBL s.p.a., con sede legale in Comune di Cotignola (RA) in Via Ponte Pietra, 11, è stato rilasciato il rinnovo l'Autorizzazione Integrata Ambientale<sup>3</sup> per l'esercizio dell'attività di produzione di laterizi presso l'impianto situato in Comune di Bentivoglio (BO), Via Saliceto 55/2, ai sensi del D.Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.,

Vista la domanda<sup>4</sup> dell'Azienda del 31/03/2016 presentata sul portale web IPPC-AIA (<http://ippc-aia.arpa.emr.it>), mediante le procedure di invio telematico stabilite dalla Regione Emilia-Romagna<sup>5</sup>, con la quale si richiede modifica non sostanziale, riguardante il piano di monitoraggio, in particolare la determinazione del parametro composti organici volatili espressi come carbonio organico totale, per l'emissione E6 proveniente dal forno di cottura dei laterizi.

La ditta richiede che il parametro composti organici volatili, espressi come carbonio organico totale, sia riferito soltanto alla frazione non metanica, ossia quella originata dalla combustione in cottura delle sostanze organiche contenute nelle materie prime e nei rifiuti che costituiscono i mattoni, escludendo la frazione proveniente dalla combustione del metano. A supporto della richiesta, l'azienda evidenzia che a produzione della frazione metanica dei Composti Organici Totali non dipende dalla cottura di mattoni, ma unicamente dalla resa di combustione del gas metano. La produzione di metano incombusto è una caratteristica insita nella natura costruttiva dei forni per laterizio (e di ogni macchina che bruci gas).

L'azienda richiede altresì il mantenimento del valore limite attuale, ovvero di 50 mg/Nm<sup>3</sup>;

Vista la relazione tecnica trasmessa da ARPAE – Servizio Territoriale di Bologna – Unità IPPC<sup>6</sup>;

Valutato, quindi, necessario procedere alla modifica della citata autorizzazione concessa con P.G. n° 2081/2014 del 09/01/2014 e s.m.i.;

rilevato che il presente atto di esclusiva discrezionalità tecnica;

<sup>1</sup> Come modificato e integrato dal D.Lgs. 128/2010 e dal D.Lgs. n° 46/2014;

<sup>2</sup> Che ha modificato e integrato la L.R. 21/04;

<sup>3</sup> atto dirigenziale n° 2081/2014 del 09/01/2014 rilasciato dalla Provincia di Bologna, successivamente modificato e integrato con atti ai P.G. n° 44330 del 19/03/2014 e P.G. n° 133875 del 15/09/2014;

<sup>4</sup> Assunta agli atti con protocollo PGBO/2016/5674 del 31/03/2016;

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Protocollo Arpa n. PGBO/2016/11238 del 20/06/2016;

**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](http://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.arpa.emr.it](mailto:aobo@cert.arpa.emr.it) - **sito:** [www.arpae.it](http://www.arpae.it)

### Determina

- di **approvare** la modifica richiesta dall'azienda, ossia che **il parametro Composti Organici Volatili (espressi come Carbonio Organico Totale)**, sia riferito alla sola frazione non metanica, stabilendo quanto segue:

- relativamente al valore limite di emissione, visti i risultati degli autocontrolli degli ultimi due anni, tenuto conto che verrà considerato il solo contributo della frazione non metanica, si ritiene che debba essere diminuito l'attuale valore limite di concentrazione in emissione. Pertanto, al parametro Composti Organici Volatili riferito soltanto alla frazione non metanica (espressi come Carbonio Organico Totale), verrà assegnato il valore limite di 40 mg/Nm<sup>3</sup>.*

- la **modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale concessa con P.G. n° 2081/2014 del 09/01/2014 e s.m.i., alla ditta IBL S.p.A.**, per l'esercizio dell'attività di produzione di laterizi presso l'impianto situato in Comune di Bentivoglio (BO), Via Saliceto 55/2, stabilendo quanto segue:

- al paragrafo **D.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA**, la tabella di cui al punto 1. sia così sostituita:

Punto emissione	Fase di provenienza	Altezza minima (m)	Durata massima (h/giorno)	Parametri	Unità di misura	Limiti autorizzati	Impianti di abbattimento
E1	Essiccatoio n.10	7	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	15.000	-
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	8,7	
				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,87	
E3	Essiccatoio n.1	7	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	15.000	-
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	8,7	
				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,87	
E6 <sup>(1)</sup>	Forno	10.50	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	100.000	-
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	10	

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](http://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: [aobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aobo@cert.arpa.emr.it) - sito: [www.arpa.e.it](http://www.arpa.e.it)

				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	5	
				Ossidi di azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	350	
				Ossidi di zolfo (espressi come SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	200	
				<b>Composti Organici Volatili riferiti alla sola frazione NON metanica (espressi come carbonio organico totale)</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>40</b>	
				Aldeidi	mg/Nm <sup>3</sup>	20	
E11	Essiccatoio n.9	7	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	15.000	-
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	8,7	
				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,87	
E12	Essiccatoio n.8	7	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	15.000	-
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	8,7	
				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,87	
E13	Essiccatoio n.7	7	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	15.000	-
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	8,7	
				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,87	
E14	Essiccatoio	7	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	15.000	-

**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](http://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](mailto:aobo@cert.arpae.emr.it) - **sito:** [www.arpae.it](http://www.arpae.it)

	n.6			Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	8,7	
				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,87	
E15	Essiccatoio n.5	7	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	15.000	-
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	8,7	
				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,87	
E16	Essiccatoio n.4	7	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	15.000	-
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	8,7	
				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,87	
E17	Essiccatoio n.3	7	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	15.000	-
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	8,7	
				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,87	
E18	Essiccatoio n.2	7	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	15.000	-
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	8,7	
				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,87	
E19	Essiccatoio n°11	10,50	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	7.500	-
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	8,7	
				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,87	
E20	Essiccatoio	10,50	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	15.000	-

**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](http://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](mailto:aobo@cert.arpae.emr.it) - **sito:** [www.arpae.it](http://www.arpae.it)

	n° 12			Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	8,7	
				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,87	
E21	Essiccatoio n° 11	10,50	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	7.500	-
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	8,7	
				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,87	
E22	Recupero forno	11	24 <sup>(2)</sup>	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	120.000	-
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	10	
				Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	1	
E23	Filtro aspirazione polveri	11	24	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	35.000	Filtro a maniche
				Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>	10	

(1) Se il processo produttivo prevede il recupero di materia da rifiuti non pericolosi, i valori di concentrazione in emissione dovranno rispettare, per inquinanti e relativi valori limite, quanto previsto dall'allegato 1, sub-allegato 2 del DM 05.02.1998 e successive modifiche ed integrazioni.

(2) Il punto di emissione E22 funziona al massimo per 1 mese all'anno.

- al paragrafo **D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**, la tabella 4 – Emissioni convogliate, sia così sostituita:

Punto di Emissione	Fase di provenienza	Parametro	Unità di misura	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
E1	Essiccatoio n.10	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	(1)	Su supporto informatico da trasmettere nel <u>report annuale</u> . Conservazione dei certificati di analisi
		Materiale particellare	mg/Nm <sup>3</sup>		
		Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>		
E3	Essiccatoio n.1	Portata	Nm <sup>3</sup> /h		

**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](http://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.arpa.emr.it](mailto:aobo@cert.arpa.emr.it) - **sito:** [www.arpae.it](http://www.arpae.it)

		Materiale particolare	mg/Nm <sup>3</sup>	(1)
		Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	
E6 <sup>(2)</sup>	Forno Combustione a CH <sub>4</sub>	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Trimestrale
		Materiale particolare	mg/Nm <sup>3</sup>	
		Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	
		Ossidi di azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	
		Ossidi di zolfo (espressi come SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	
		<b>Composti Organici Volatili riferiti alla sola frazione NON metanica (espressi come carbonio organico totale)</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	
		Aldeidi	mg/Nm <sup>3</sup>	
E11	Essiccatoio n.9	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	(1)
		Materiale particolare	mg/Nm <sup>3</sup>	
		Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	
E12	Essiccatoio n.8	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	(1)
		Materiale particolare	mg/Nm <sup>3</sup>	
		Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	
E13	Essiccatoio n.7	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	(1)
		Materiale particolare	mg/Nm <sup>3</sup>	
		Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	
E14	Essiccatoio n.6	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	(1)
		Materiale particolare	mg/Nm <sup>3</sup>	
		Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	
E15	Essiccatoio n.5	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	

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](http://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](mailto:aobo@cert.arpae.emr.it) - sito: [www.arpae.it](http://www.arpae.it)

		Materiale particolato	mg/Nm <sup>3</sup>	(1)	
		Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>		
E16	Essiccatoio n.4	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	(1)	
		Materiale particolato	mg/Nm <sup>3</sup>		
		Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>		
E17	Essiccatoio n.3	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	(1)	
		Materiale particolato	mg/Nm <sup>3</sup>		
		Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>		
E18	Essiccatoio n.2	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	(1)	
		Materiale particolato	mg/Nm <sup>3</sup>		
		Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>		
E19, E21	Essiccatoio n. 11	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Annuale	
		Materiale particolato	mg/Nm <sup>3</sup>		
		Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>		
E20	Essiccatoio n. 12	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Annuale	
		Materiale particolato	mg/Nm <sup>3</sup>		
		Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>		
E22	Recupero calore Forno (funzionamento 1 mese/anno)	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Non viene fissata alcuna periodicità di autocontrollo	
		Materiale particolato	mg/Nm <sup>3</sup>		
		Fluoro e suoi composti (espressi come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>		
E23	Filtro aspirazione polveri	Portata	Nm <sup>3</sup> /h	Annuale	
		Materiale particolato	mg/Nm <sup>3</sup>		
<p><sup>(1)</sup> Poiché tali emissioni sono state considerate appartenenti ad un unico impianto tecnologico, viene prescritta, relativamente agli autocontrolli, una frequenza semestrale. L'autocontrollo, da eseguirsi per un solo essiccatoio, dovrà essere eseguito in corrispondenza della cella che presenta la massima pressione nel condotto di mandata dell'aria.</p>					

**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](http://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](mailto:aobo@cert.arpae.emr.it) - **sito:** [www.arpae.it](http://www.arpae.it)





*I valori di temperatura e pressione dell'aria, rilevati nel condotto di mandata di tutti i dieci essiccatoi, dovranno essere registrati su supporto informatico, come da format da trasmettere nel report annuale.*

- (2) *Se il processo produttivo prevede il recupero di materiali da rifiuti non pericolosi i valori di concentrazione in emissione dovranno rispettare per inquinanti e relativi valori limite, quanto previsto dall'Allegato 1 - Suballegato 2 del DM 05.02.1998 così come modificato dal D.M. 186/2006.*

3. che resti invariata ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda con la citata autorizzazione P.G. n° 2081/2014 del 09/01/2014 e s.m.i.

*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*

**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](http://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.arpa.emr.it](mailto:aobo@cert.arpa.emr.it) - sito: [www.arpae.it](http://www.arpae.it)

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