

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2016-2409 del 19/07/2016
Oggetto	quarta modifica ns
Proposta	n. PDET-AMB-2016-2458 del 18/07/2016
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno diciannove LUGLIO 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 Fonderie Alluminio Tazzari S.p.A. (ex Fomet S.p.A.) – quarta modifica dell’Autorizzazione Integrata Ambientale per l’impianto IPPC di seconda fusione di alluminio (punto 2.5b dell’allegato VIII alla Parte II del D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii.), situato in Comune di Imola (BO), Via S.S. Selice 610 n° 42/C.

IL RESPONSABILE DELL’UNITÀ OPERATIVA AUTORIZZATIVI E VALUTAZIONI

Premesso che, con atto dirigenziale³, l’azienda Fonderie Alluminio Tazzari S.p.A. (allora Fomet S.p.A.), con sede legale e impianti situati in Comune di Imola (BO), in Via S.S. Selice 610 n° 42/C, è stata autorizzata all’esercizio dell’attività di seconda fusione di alluminio di cui al punto 2.5b dell’Allegato VIII alla Parte II del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.;

Vista la domanda⁴ presentata dalla ditta del 06/08/2016 sul portale web IPPC-AIA (<http://ippc-aia.arpa.emr.it>), mediante le procedure di invio telematico stabilite dalla Regione Emilia-Romagna⁵ con cui si richiede modifica non sostanziali dell’atto autorizzativo vigente riguardante:

- 1) inserimento di 6 banchi per la smerigliatura/sbavatura e 4 cartatrici a nastro nel reparto 7 (Taglio e Saldatura)
- 2) inserimento di un nuovo punto di emissione denominato E43 a servizio delle attuali postazioni di taglio e dei futuri banchi di sbavatura e delle cartatrici, nel reparto 7 (Taglio e Saldatura)

Inoltre, facendo seguito a quanto prescritto dalla 2^a modifica dell’A.I.A. in oggetto, la ditta, per l’impianto in oggetto ha provveduto a presentare il progetto definitivo del sistema di aspirazione e convogliamento delle emissioni che si sviluppano nella fase di colata e primo raffreddamento dell’alluminio e di raffreddamento delle staffe, fornendo anche lo schema di dettaglio del sistema di aspirazione e le caratteristiche costruttive del punto di emissione finale⁶.

Il progetto presentato prevede l’installazione, sul lato operatore, di n. 9 cappe ad aspirazione frontale mono laterale in prossimità dei punti in cui si sviluppano i fumi provenienti dalla fase di colata dell’impianto automatico (staffe da 0 a 9); tale sistema è integrato da un tunnel, posizionato sul lato opposto dove non è presente l’operatore, deputato all’aspirazione delle staffe dalla n.10 alla n.32.

Nel complesso, il sistema determina il convogliamento delle emissioni aspirate in un nuovo camino **E44** con una portata complessiva pari a 35.000 m³/h.

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° 147158 del 23/10/2013 rilasciato dalla Provincia di Bologna e successivamente modificato e integrato con P.G. n° 7402 del 21/01/2014, P.G. n° 148124 del 15/10/2014 e P.G. n° 100595/2015 del 13/08/2015, rilasciato dalla Città Metropolitana di Bologna;

⁴ Assunta agli atti con protocollo PG. N° 100569 del 13/08/2016;

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 integrazioni volontarie inviate con Pec del 29/06/16

E' inoltre presente una zona di colatura manuale (staffa 00) non provvista di aspirazione e captazione fumi. Il nuovo punto di emissione presenta le seguenti caratteristiche:

Provenienza:	Aspirazione emissioni diffuse fase di colata – Reparto 4	
Portata	35.000 (Nmc/h)	
Durata emissione	10 (h/giorno)	
Altezza complessiva	10 m dal suolo	
Sezione Emissione	0,785 m ²	
Velocità Emissione	12 m/sec	
Temperatura ambiente		
Tipo sostanza inquinante:	Polveri totali	5 mg/Nm ³
	Ossidi di Azoto (espressi come NO ₂)	150 mg/Nm ³
	Cloro e suoi composti (espressi come HCl)	20 mg/Nm ³
	Fuoro e suoi composti (espressi come HF)	5 mg/Nm ³
	CO	100 mg/Nm ³
	COV (espressi come Carbonio Organico Totale)	20 mg/Nm ³
	Alluminio	5 mg/Nm ³
Impianto di abbattimento:	Non previsto	

Su detto camino è previsto un equalizzatore di flusso e l'installazione di una scala alla marinara, con relativo ballatoio installato alla quota di circa 5 m da terra.

Considerato che le richieste di modifica avanzate dalla ditta non comportano variazioni significative agli impatti già derivanti dall'attività svolta;

Vista la relazione tecnica trasmessa da ARPAE – Servizio Territoriale di Bologna – Unità IPPC⁷, relativa alla richiesta di modifica e la relazione tecnica trasmessa da ARPAE - Distretto di Imola⁸ sulla documentazione relativa al Piano di Miglioramento;

Visto il parere favorevole dell'AUSL di Imola⁹ per gli aspetti di competenza;

Valutato necessario procedere alla modifica non sostanziale dell'atto al P.G. n° 147158 del 23/10/2013 e s.m.i.;

rilevato che il presente atto di esclusiva discrezionalità tecnica;

⁷ PGBO/2016/12049 del 30/06/2016

⁸ PGBO/2016/10750 del 14/06/2016

⁹ chiesto dalla Città metropolitana di Bologna con nota al P.G. n° 100298 del 12/08/2015 e acquisito con PGBO/2016/13338 del 18/07/2016;

Determina

- 1) di **approvare** le richieste di modifica presentata dalla ditta e sopra descritta, stabilendo quanto segue:
 - in linea con le migliori tecnologie esistenti, **la velocità di filtrazione dell'effluente gassoso dovrà essere compresa tra 0,03 – 0,04 m/sec.**
- 2) di **approvare** il progetto definitivo del sistema di aspirazione e convogliamento delle emissioni che si sviluppano nella fase di colata e primo raffreddamento dell'alluminio e di raffreddamento delle staffe, stabilendo quanto segue:
 - **che venga prevista la captazione e il convogliamento nel nuovo punto di emissione in atmosfera anche della fase di colatura manuale (staffa 00), nel rispetto della portata massima complessiva di 35.000 Nm³/h proposta.**
- 3) la **modifica modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale P.G. n° 147158 del 23/10/2013 e ss.mm.ii.**, concessa all'Azienda Fonderie Alluminio Tazzari S.p.A. (ex Fomet S.p.A.) per l'esercizio dell'attività di seconda fusione di alluminio, presso l'impianto situato in Comune di Imola (BO), Via S.S. Selice 610 n° 42/C, stabilendo quanto segue:
 - al paragrafo **C.2.1 DESCRIZIONE DELLE FASI DI LAVORAZIONE:**
 - **nel sottoparagrafo REPARTO 4: IMPIANTO AUTOMATICO TERRA** sia aggiunta la seguente dicitura: *"A servizio della fase di colata dell'impianto automatico terra è previsto un sistema di captazione delle emissioni diffuse presso la zona di raffreddamento delle staffe e relativo contenuto, composto da cappe aspiranti (staffe da n.1 a n.9) e da tunnel (staffe da n.10 a n. 32) con il convogliamento delle emissioni in un nuovo camino denominato E44. E' inoltre presente una zona di colatura manuale (staffa 00) non provvista di aspirazione e captazione fumi".*
 - **nel sotto paragrafo REPARTO 7: TAGLIO E SALDATURA**, sia aggiunta la seguente frase: *Sono presenti n.6 banchi di smerigliatura/sbavatura e n.4 cartatrici a nastro, le cui emissioni, unite mente a quelle del le postazioni di taglio a nastro, sono convogliate al punto di emissione E43.*
 - al paragrafo **C.3.4 EMISSIONI IN ATMOSFERA**, **nella tabella Emissioni convogliate siano aggiunti i seguenti punti di emissione:**

Emissione	Provenienza	Impianto di abbattimento
E43	<i>Aspirazione banchi smerigliatura/sbavatura, cartatrici, taglio a nastro</i>	<i>Filtro a maniche</i>
E44	<i>Aspirazione emissioni diffuse fase di colata</i>	-

- al paragrafo **D.1 PIANO DI MIGLIORAMENTO**, sia aggiunto il seguente punto:

f) realizzare entro il 31/12/2016 la captazione ed il convogliamento delle emissioni diffuse derivanti dalle fasi di colata dell'impianto automatico terra (staffe da 1 a 32), nonché dalle fasi di colata manuale dello stesso (staffa 00) del reparto 4.

- al paragrafo **D.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA**, al punto 1, nella tabella delle emissioni, siano inseriti i punti di emissione **E43 e E44**:

Punto emissione	Fase di provenienza	Altezza minima (m)	Durata massima (h/giorno)	Parametri	Unità di misura	Limiti autorizzativi	Impianto di abbattimento
E43	<i>Aspirazione banchi smerigliatura/sbavatura, cartatrici, taglio a nastro</i>	10	8	<i>Portata</i>	<i>Nm³/h</i>	<i>18.000</i>	<i>Filtro a maniche</i>
				<i>Polveri totali</i>	<i>mg/Nm₃</i>	<i>10</i>	
E44	<i>Aspirazione emissioni diffuse fasi di colata Reparto 4</i>	10	10	<i>Portata</i>	<i>Nm³/h</i>	<i>35.000</i>	-
				<i>Materiale Particellare</i>	<i>mg/Nm₃</i>	<i>5</i>	
				<i>Composti Organici Volatili (espressi come C-org totale)</i>	<i>mg/Nm₃</i>	<i>20</i>	
				<i>Composti inorganici gassosi del Cloro (espressi come HCl)</i>	<i>mg/Nm₃</i>	<i>20</i>	
				<i>CO</i>	<i>mg/Nm₃</i>	<i>100</i>	
				<i>Ossidi di Azoto (espressi come NO₂)</i>	<i>mg/Nm₃</i>	<i>150</i>	
				<i>Composti inorganici gassosi del Fluoro (espressi come HF)</i>	<i>mg/Nm₃</i>	<i>5</i>	
				<i>Alluminio</i>	<i>mg/Nm₃</i>	<i>5</i>	

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.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA**, siano aggiunti i seguenti punti 15, 16, 17, 18, 19, 20
 15. Per il punti di emissione **E43** il Gestore dovrà dare comunicazione preventiva della data di messa in esercizio, ad ARPAE – SAC e ARPAE – Servizio Territoriale Distretto di Imola, con almeno 15 giorni di anticipo, ai sensi dell'art. 269, comma 6, titolo V del D.Lgs 152/06 e s.m.i.;
 16. Entro 180 giorni dalla data di messa in esercizio la ditta dovrà provvedere alla messa a regime degli impianti, salvo diversa comunicazione relativa alla richiesta motivata di proroga;
 17. Il Gestore è tenuto ad effettuare, per i punti di emissione sopraccitati, gli autocontrolli di messa a regime durante un periodo continuativo di 10 giorni, a partire dalla data fissata per la messa a regime dell'impianto. In tale periodo, la ditta dovrà effettuare tre controlli (il primo giorno, il decimo e in un giorno intermedio qualsiasi).
 18. Per il punto di emissione E44, il Gestore dovrà dare comunicazione preventiva della data di messa in esercizio degli impianti, ad Arpae SAC di Bologna e Arpae Distretto di Imola, con almeno 15 giorni di anticipo, ai sensi dell'art. 269, comma 5, titolo V del D.Lgs n° 152/06 e ss.m.i.;
 19. Entro 180 gg dalla data di messa in esercizio, il Gestore è tenuto ad effettuare, per il punto di emissione E44 gli autocontrolli di messa a regime durante un periodo continuativo di 10 giorni a partire dalla data fissata per la messa a regime degli impianti. In tale periodo la ditta dovrà effettuare tre controlli (il primo giorno, il decimo e in un giorno intermedio qualsiasi).
 20. Il Gestore è tenuto ad effettuare, per i punti di emissione sopraccitati, gli autocontrolli di messa a regime durante un periodo continuativo di 10 giorni, a partire dalla data fissata per la messa a regime dell'impianto. In tale periodo, la ditta dovrà effettuare tre controlli (il primo giorno, il decimo e in un giorno intermedio qualsiasi).
- al paragrafo **D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**, nella **Tabella 5 – Emissioni convogliate** siano aggiunti i punti di emissione **E43 ed E44**, come di seguito indicato:

Tabella 5 – Emissioni convogliate

Punto di Emissione	Fase di provenienza	Parametro	Unità di misura	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
E43	Aspirazione banchi smerigliatura/sbavatura, cartatrici, taglio a nastro	Portata	Nm ³ /h	Semestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale Conservazione dei certificati di analisi
		Polveri totali	mg/Nm ³		
E44	Aspirazione emissioni diffuse fasi di colata Reparto 4	Portata	Nm ³ /h	Semestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale Conservazione dei certificati di analisi
		Materiale	mg/Nm ³		

		<i>Particellare</i>			
		<i>Composti Organici Volatili (espressi come C-org totale)</i>	<i>mg/Nm³</i>		
		<i>Composti inorganici gassosi del Cloro (espressi come HCl)</i>	<i>mg/Nm³</i>		
		<i>CO</i>	<i>mg/Nm³</i>		
		<i>Ossidi di Azoto (espressi come NO₂)</i>	<i>mg/Nm³</i>		
		<i>Composti inorganici gassosi del Fluoro (espressi come HF)</i>	<i>mg/Nm³</i>		
		<i>Alluminio</i>	<i>mg/Nm³</i>		

- al paragrafo **D.3.14 CONTROLLO DELL'IMPIANTO DA PARTE DI ARPA**, nella **Tabella 20 - Attività di Arpa**, la riga delle Emissioni in atmosfera sia così modificata:

<i>Emissioni in atmosfera</i>	<i>Triennale</i>	<i>Eventuale campionamento dei punti di emissione E3, E12, E14, E16, E18, E20, E21, E26, E27, E28, E32, E33, E34, E35, E36, E39, E43, E44 degli stessi parametri per cui il Gestore effettua gli autocontrolli</i>
	<i>Triennale</i>	<i>Verifica degli autocontrolli</i>

- al paragrafo **D.5 METODI MANUALI DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI PER EMISSIONI CONVOGLIATE** sia aggiunta la seguente metodica analitica:

Parametro/inquinante	Unità di misura	Metodi indicati
Alluminio	mg/Nm ³	ISTISAN 88/19 + UNICHIM 723:86; UNI EN 14385:2004

- 4) che resti invariata ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda con l'Autorizzazione Integrata Ambientale, concessa con P.G. n° 147158 del 23/10/2013 e ss.mm.ii.;

*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.