

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2021-2316 del 11/05/2021
Oggetto	4^ modifica ns AIA d ufficio Fonderie di Montorso
Proposta	n. PDET-AMB-2021-2406 del 11/05/2021
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno undici MAGGIO 2021 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, STEFANO STAGNI, determina quanto segue.

Pratica SINADOC n° 6339/2021

Oggetto: D.Lgs. n° 152/06¹- L.R. n° 09/15² - Azienda Fonderie di Montorso S.p.A.– 4[^] Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³, rilasciata all'installazione IPPC di fonderia di ghisa di seconda fusione (di cui al punto 2.4 all'Allegato VIII alla parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.), situata in Comune di Crevalcore (BO) in Via Degli Orsi n° 518 –

IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ AUTORIZZAZIONI COMPLESSE ED ENERGIA

Premesso che, all'azienda Fonderie di Montorso S.p.A., con sede legale in comune di Montorso Vicentino (VI) in via Valchiampo n° 62, è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale³ per l'esercizio dell'attività IPPC di fonderia di ghisa di seconda fusione (di cui al punto 2.4 dell'Allegato VIII alla parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.), svolta presso l'installazione situata in Comune di Crevalcore (BO), in Via Degli Orsi n° 518;

Vista la nota dell'azienda Fonderie di Montorso S.p.A. del 17/02/2021⁴, con la quale comunica l'affitto del capannone di via dell'Artigianato in cui erano previste attività di animisteria. Il Gestore richiede pertanto di stralciare dall'AIA i punti di emissione **E41** e **E42** (impianti di formatura anime in shell moulding) e i punti di scarico **S5** (acque meteoriche di dilavamento delle aree esterne al fabbricato) e **S6** (acque reflue domestiche provenienti dai servizi igienici) afferenti al capannone di cui sopra. Con l'occasione il gestore comunica inoltre la sospensione dell'attività di alcune sabbiatrici nel reparto finitura: in particolare sono state momentaneamente delocalizzate e non sono attualmente in azienda le due sabbiatrici Pangborn afferenti al camino E37, al quale risulta collegata solamente una sabbiatrice;

Considerato che:

- la modifica sopra descritta e proposta dall'azienda Fonderie di Montorso S.p.A., non determina maggiori impatti ambientali rispetto a quelli già valutati, ma comporta la necessità di aggiornare il provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale³ in relazione alle matrici emissioni in atmosfera e scarichi idrici;
- il Gestore ha provveduto al pagamento in data 10/02/2021 delle tariffe istruttorie per la modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, per un importo pari a 100 €, a norma di quanto stabilito dalla Delibera di Giunta regionale n° 155 del 16/02/20091, per le modifiche non sostanziali dell'AIA gestite in semplice regime di comunicazione;

Valutata l'occasione per recepire anche quanto comunicato dal Gestore con precedenti comunicazioni ed in particolare:

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

² Che ha modificato e integrato la L.R. n° 21/04;

³ Atto rilasciato con DET-AMB-2019-1663 del 04/04/2019, ricompreso nel Provvedimento Autorizzatorio Unico comprensivo di Valutazione di Impatto Ambientale relativo al progetto "Incremento della capacità produttiva mediante estensione degli orari di lavoro e modifiche impiantistiche finalizzate all'efficientamento aziendale", approvato con Delibera di Giunta regionale n° 570 del 15/04/2019, successivamente modificato ed integrato con DET-AMB-2019-4315 del 19/09/2019, DET-AMB-2019-4576 del 07/10/2019, DET-AMB-2020-721 del 14/02/2020 e DET-AMB-2020-2727 del 15/06/2020;

⁴ Assunta agli atti con PG/2021/25230 del 17/02/2021;

- in data 17/07/2020⁵, in adempimento a quanto stabilito con la 2^a modifica non sostanziale di AIA⁶, per cui la ditta doveva stabilire un congruo tempo di sostituzione dei carboni attivi installati quale sistema di abbattimento dell'**emissione E31 – verniciatura anime**, il Gestore, alla luce della definizione di una frequenza di sostituzione mensile, valutata troppo onerosa sia a livello economico sia ambientale, considerato anche il forte calo produttivo verificatosi nell'ultimo anno, propone di **ridurre le ore di funzionamento (passando da tre turni giornalieri ad un solo turno da 8 ore + qualche ora di straordinario per un totale di max 12 ore/giorno) e, mantenendo inalterato il flusso di massa giornaliero in uscita dall'emissione, richiede di innalzare il limite del COT da 45 a 60 mg/Nm³:**

Punto di emissione E31	situazione autorizzata	proposta di modifica
portata	10.000 Nm ³ /h	10.000 Nm ³ /h
concentrazione COT	45 mg/Nm ³	60 mg/Nm³
ore di funzionamento	16 h	12 h
flusso di massa giornaliero	7,2 kg/giorno	7,2 kg/giorno

- in data 17/08/2020⁷, relativamente al punto di **emissione E7/8 – forni fusori e impianto sferoidizzazione ghisa**, il Gestore propone l'inserimento di un ulteriore **sistema di abbattimento per l'inquinante SO₂** che consiste nel dosaggio di sodio bicarbonato micronizzato prima dell'ingresso dei fumi caldi nella camera filtrante. Rispetto agli aspetti ambientali interessati, ci si attende:
 - un'apprezzabile riduzione della concentrazione di SO₂ al camino, con aumento della portata trascurabile;
 - impatto sonoro trascurabile, data la pressione sonora di targa;
 - consumo di reagenti stimabile nell'ordine di qualche chilogrammo all'ora;
 - aumento della quantità di rifiuto prodotto codice EER 10 09 09* (*Polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose*) paragonabile al quantitativo stimato di consumo di reagente;
 - migliore gestione dell'impianto di abbattimento con minori interventi di manutenzione grazie alla minore aggressività dei fumi;

Acquisita la relazione tecnica istruttoria⁸ di ARPAE - Area Prevenzione Ambientale Metropolitana - Servizio Territoriale di Bologna – Unità IPPC con la quale, esaminata la suddetta documentazione presentata dall'azienda, esprime parere favorevole all'attuazione delle modifiche prospettate dal Gestore con le seguenti considerazioni e prescrizioni:

- relativamente al **punto di emissione E31**, è possibile accettare la richiesta del Gestore di aumento del limite orario per le COV (come C-org. totale - COT) da 45 a 60 mg/Nm³ solo se saranno

⁵ Nota assunta agli atti con PG/2020/104023 del 20/07/2020, a seguito di richiesta di proroga assunta agli atti con PG/2020/69845 del 13/05/2020;

⁶ Rilasciata da ARPAE con DET-AMB-2020-721 del 14/02/2020;

⁷ Nota assunta agli atti con PG/2020/118461 del 17/08/2020;

⁸ Nota agli atti con protocollo PG/2021/66751 del 28/04/2021;

realmente rispettate le 12 ore di lavoro giornaliere e garantito il rispetto del flusso di massa giornaliero per l'inquinante COV come C-org. totale pari a 7,2 kg/giorno;

- per il **punto di emissione E7/8**, relativamente al sistema di abbattimento supplementare proposto, anche se non rappresenta quello più performante per la riduzione di tale inquinante (efficienza di abbattimento pari al 50% circa), si ritiene comunque accettabile quanto proposto dal Gestore;

Dato atto che le modifiche proposte dal Gestore non comportano un aggravio dell'assetto emissivo dell'installazione, dei consumi idrici, delle emissioni sonore, degli scarichi idrici e del traffico veicolare, rispetto all'assetto autorizzato;

Dato atto altresì che si escludono da verifica di assoggettabilità le modifiche in oggetto, in quanto gli interventi non rientrano nell'art. 6, comma 6, del D.Lgs. 152/06 e smi;

Valutato, pertanto, di poter accogliere le modifiche richieste, procedendo all'aggiornamento per Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, rilasciata con DET-AMB-2019-1663 del 04/04/2019, ricompresa nel Provvedimento Autorizzatorio Unico comprensivo di Valutazione di Impatto Ambientale relativo al progetto "*Incremento della capacità produttiva mediante estensione degli orari di lavoro e modifiche impiantistiche finalizzate all'efficientamento aziendale*", approvato con Delibera di Giunta regionale n° 570 del 15/04/2019, e s.m.i.;

Valutata altresì l'occasione per rammentare al Gestore che le comunicazioni di modifica dell'installazione devono essere presentate sul portale web IPPC-AIA (<http://ippc-aia.arpa.emr.it>), mediante le procedure di invio telematico obbligatorie stabilite con Determinazione del Direttore Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa della Regione Emilia-Romagna n° 5249 del 20/04/2012 e secondo le indicazioni riportate nella Circolare Esplicativa della Regione Emilia-Romagna prot. PG/2008/187404 del 01/08/2008;

Rilevato che il presente atto è di esclusiva discrezionalità tecnica;

Determina

1. Di **accogliere** le modifiche richieste dall'Azienda Fonderie di Montorso S.p.A. descritte in premessa, **stabilendo quanto segue e quanto indicato al successivo punto 3:**
 - **entro 30 giorni dal rilascio del presente atto di 4^a modifica non sostanziale dell'AIA, il Gestore è tenuto a presentare ad ARPAE il calcolo del grado di complessità dell'impianto aggiornato, secondo i criteri di cui alla Delibera di Giunta Regionale 11 aprile 2005, n° 667, ai fini del calcolo delle tariffe dei controlli programmati e per eventuali successive modifiche non sostanziali che comportano l'aggiornamento della presente AIA.**
2. Di **prendere atto** della momentanea delocalizzazione delle due sabbiatrici Pangborn afferenti al camino E37, al quale risulta collegata solamente una sabbiatrice;

3. **La Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³** concessa all'azienda Fonderie di Montorso S.p.A., con sede legale in comune di Montorso Vicentino (VI) in via Valchiampo n° 62, per l'esercizio dell'attività IPPC di fonderia di ghisa di seconda fusione (di cui al punto 2.4 all'Allegato VIII alla parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.), svolta presso l'installazione situata in Comune di Crevalcore (BO), in Via Degli Orsi n° 518, stabilendo quanto segue:

- **Al paragrafo D.2.2 COMUNICAZIONI E REQUISITI DI NOTIFICA GENERALI, il punto 5. sia così sostituito:**

"5. Il Gestore, ai fini degli eventuali adempimenti amministrativi di competenza, deve comunicare preventivamente all'Autorità Competente - ARPAE e al Comune di Crevalcore (BO), ogni eventuale modifica strutturale e gestionale che intenda realizzare presso l'impianto, così come definito dall'articolo 5, comma 1, lettera l) del D.Lgs. n° 152/2006 e smi, secondo le indicazioni riportate nella Circolare Esplicativa della Regione Emilia-Romagna prot. PG/2008/187404 del 01/08/2008 e mediante il portale web IPPC-AIA (<http://ippc-aia.arpa.emr.it>) secondo le procedure stabilite con Determinazione del Direttore Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa della Regione Emilia-Romagna n° 5249 del 20/04/2012. Tali modifiche saranno valutate dall'Autorità Competente - ARPAE, ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs. n° 152/2006 e smi."

- **Al paragrafo C.2.1 DESCRIZIONE DELLE FASI DI LAVORAZIONE, al sottoparagrafo FORMATURA ANIME (FASE 3) sia stralciato l'ultimo capoverso recante:** *"L'azienda dispone inoltre di uno stabile, ubicato lungo il confine Ovest del complesso produttivo principale, già autorizzato per ospitare in futuro un secondo reparto animisteria, dotato di una decina di macchine spara-anime (di cui al massimo 8 potranno funzionare contemporaneamente per questioni di carattere tecnico): tutte le macchine spara-anime saranno dotate di impianto di aspirazione dei fumi convogliati alle emissioni E41 e E42."*
- **Al paragrafo C.2.3 DESCRIZIONE DI SINTESI DELLE MODIFICHE, siano stralciati i riferimenti ai punti di emissione E41 e E42;**
- **Al paragrafo C.3.3 BILANCIO IDRICO (PRELIEVI E SCARICHI), al sottoparagrafo Scarichi Idrici siano stralciati i riferimenti ai punti di scarico S5 e S6;**
- **Al paragrafo C.3.4 EMISSIONI IN ATMOSFERA, al sottoparagrafo Emissioni Convogliate siano stralciati i riferimenti ai punti di emissione E41 e E42;**
- **Al paragrafo D.2.6 SCARICHI E CONSUMI IDRICI:**
 - **al punto 1 siano stralciati i punti di scarico S5 e S6;**
 - **il punto 3 sia così sostituito:**

"3. Per gli scarichi S1A, S1B, S2 ed S4, devono essere rispettati i limiti di accettabilità previsti dalla Tab.3, Allegato 5 alla parte III, del D.Lgs. n° 152/06, riferiti agli scarichi in rete fognaria."

• 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 emissione	Fase di provenienza	Altezza minima (m)	Durata massima (h/giorno)	Parametri	Unità di misura	Limiti autorizzativi	Impianto di abbattimento
E4	Distaffatura, recupero terre, modelleria, uscita zona raffreddamento	19,5	18	Portata	Nm ³ /h	154000	Filtro a tessuto
				Polveri Totali	mg/Nm ³	5	
				Ammoniaca	mg/Nm ³	10	
E6	Linea di colata e siviera di colata sferoidale	9	18	Portata	Nm ³ /h	48500	-
				Polveri Totali	mg/Nm ³	5	
E7/8	Forni fusori e impianto sferoidizzazione ghisa	15	18	Portata	Nm ³ /h	60000	Filtri a tessuto + dosaggio di sodio bicarbonato micronizzato
				Polveri Totali	mg/Nm ³	5	
				Ossidi di zolfo (espressi come SO ₂)	mg/Nm ³	30	
				Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	mg/Nm ³	150	
				Sostanze Organiche Volatili (come Carbonio totale)	mg/Nm ³	10	
E15	Impianto di formatura anime in shell moulding	10	24	Portata	Nm ³ /h	40000	-
				Polveri Totali	mg/Nm ³	5	
				Fenolo	mg/Nm ³	3	
				Formaldeide	mg/Nm ³	2	
				Ammoniaca	mg/Nm ³	5	
E16	Impianto di formatura anime in shell moulding	10	24	Portata	Nm ³ /h	40000	-
				Polveri Totali	mg/Nm ³	5	
				Fenolo	mg/Nm ³	3	
				Formaldeide	mg/Nm ³	2	
				Ammoniaca	mg/Nm ³	5	
E27		14,2	18	Portata	Nm ³ /h	22500	Filtro a tessuto

Punto emissione	Fase di provenienza	Altezza minima (m)	Durata massima (h/giorno)	Parametri	Unità di misura	Limiti autorizzativi	Impianto di abbattimento
	<i>Granigliatrice Disa, banco smerigliatura</i>			<i>Polveri Totali</i>	<i>mg/Nm³</i>	<i>5</i>	
<i>E29</i>	<i>Nuovi box deposito rifiuti</i>	<i>10</i>	<i>18</i>	<i>Portata</i>	<i>Nm³/h</i>	<i>35000</i>	<i>Filtro a maniche</i>
				<i>Polveri Totali</i>	<i>mg/Nm³</i>	<i>5</i>	
<i>E31</i>	<i>Verniciatura anime</i>	<i>13</i>	<i>12</i>	<i>Portata</i>	<i>Nm³/h</i>	<i>10000</i>	<i>Torre di assorbimento a carboni attivi rigenerabili</i>
				<i>Sostanze Organiche Volatili (come C-org totale)</i>	<i>mg/Nm³</i>	<i>60 *</i>	
<i>E32</i>	<i>mola, robot di finitura</i>	<i>10</i>	<i>24</i>	<i>Portata</i>	<i>Nm³/h</i>	<i>6000</i>	<i>Filtro a tessuto</i>
				<i>Polveri Totali</i>	<i>mg/Nm³</i>	<i>5</i>	
<i>E33</i>	<i>sabbiatrice e banco di smerigliatura</i>	<i>10</i>	<i>24</i>	<i>Portata</i>	<i>Nm³/h</i>	<i>7500</i>	<i>Filtro a tessuto</i>
				<i>Polveri Totali</i>	<i>mg/Nm³</i>	<i>5</i>	
<i>E34</i>	<i>Formatura staffe, distaffatura, elevatore terra lavorata, ingresso zona raffreddamento</i>	<i>12</i>	<i>18</i>	<i>Portata</i>	<i>Nm³/h</i>	<i>70000</i>	<i>Filtro a tessuto</i>
				<i>Polveri Totali</i>	<i>mg/Nm³</i>	<i>5</i>	
				<i>Ammoniaca</i>	<i>mg/Nm³</i>	<i>10</i>	
<i>E36</i>	<i>Ricambio d'aria forno essiccazione anime</i>	<i>9,5</i>	<i>24</i>	<i>Portata</i>	<i>Nm³/h</i>	<i>1680</i>	<i>-</i>
				<i>Sostanze Organiche Volatili (come Carbonio totale)</i>	<i>mg/Nm³</i>	<i>50</i>	
<i>E37</i>	<i>Sabbiatrice (sospese 2 sabbiatrici Pangborn delocalizzate)</i>	<i>12</i>	<i>24</i>	<i>Portata</i>	<i>Nm³/h</i>	<i>10000</i>	<i>Filtro a maniche</i>
				<i>Polveri Totali</i>	<i>mg/Nm³</i>	<i>5</i>	

*** FLUSSO DI MASSA GIORNALIERO: 7,2 kg/giorno**

- **Al paragrafo D.3.1 PRINCIPI E CRITERI DEL MONITORAGGIO, al punto 4. siano stralciati il punto di scarico S5 e i punti di emissione convogliata E41 ed E42;**
 - **Al paragrafo D.3.2 MONITORAGGIO E CONTROLLO DEGLI SCARICHI IDRICI, sia stralciato il punto di scarico S5 dalla Tabella 1;**
 - **Al paragrafo D.3.3 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA, siano stralciati i punti di emissione convogliata E41 ed E42 dalla Tabella 2;**
 - **Al paragrafo D.3.14 CONTROLLO DELL'IMPIANTO DA PARTE DI ARPAE, siano stralciati i punti di emissione E41 ed E42 dalla Tabella 20;**
4. Che resti invariata ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda Fonderie di Montorso S.p.A. con la citata Autorizzazione Integrata Ambientale, rilasciata con DET-AMB-2019-1663 del 04/04/2019, ricompreso nel Provvedimento Autorizzatorio Unico comprensivo di Valutazione di Impatto Ambientale relativo al progetto "*Incremento della capacità produttiva mediante estensione degli orari di lavoro e modifiche impiantistiche finalizzate all'efficientamento aziendale*", approvato con Delibera di Giunta regionale n° 570 del 15/04/2019 e s.m.i.;
5. Che, contro il presente provvedimento, può essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni o, in alternativa, un ricorso straordinario al Capo dello Stato, nel termine di 120 giorni dalla data di ricevimento del presente provvedimento.

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana
Incarico di funzione Autorizzazioni Complesse ed Energia⁹

Stefano Stagni
(lettera firmata digitalmente)¹⁰

⁹ Conferimento incarichi di funzione stabilito con Det. n° 2019-873 del 29/10/2019- Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana. "*Approvazione dell'assetto organizzativo di dettaglio dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana a seguito del recepimento degli incarichi di funzione istituiti per il triennio 2019-2022*";

¹⁰ Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "*Codice dell'Amministrazione Digitale*" nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale. L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.Lgs 12 dicembre 1993, n. 39 e l'articolo 3 bis, comma 4 bis del Codice dell'Amministrazione Digitale;

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