ARPAE

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia

dell'Emilia - Romagna

*** * ***

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2021-521 del 04/02/2021
Oggetto	Modifica non sostanziale dell'AIA della Ditta IRONCASTINGS SPA di Reggio Emilia
Proposta	n. PDET-AMB-2021-538 del 04/02/2021
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia
Dirigente adottante	VALENTINA BELTRAME

Questo giorno quattro FEBBRAIO 2021 presso la sede di P.zza Gioberti, 4, 42121 Reggio Emilia, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia, VALENTINA BELTRAME, determina quanto segue.

Pratica n. 3079 / 2021

AGGIORNAMENTO dell'autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di cui alla Determinazione dirigenziale n. 1241 del 16-03-2020, rilasciata alla ditta IRONCASTINGS SPA.

LA DIRIGENTE

Premesso che con Determinazione dirigenziale n. 1241 del 16-03-2020 è stata rilasciata alla ditta IRONCASTINGS SPA l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), per l'esercizio dell'attività di cui al codice 2.4 dell'Allegato VIII Parte Seconda del D. Lgs 152/06, svolta nel comune di Reggio Emilia, via Napoli n. 12;

Vista la comunicazione di modifica non sostanziale pervenuta il 18-01-2021 con prot. n. 7229 con la quale la Ditta propone le seguenti modifiche all'atto:

- richiesta di proroga dal 31-12-2020 al 31-12-2021 del termine di realizzazione delle calate di aspirazione a servizio delle attività di colata e scorifica relative al punto di emissione E3, prescritta al punto 2 del paragrafo D1 - Piano di adeguamento dell'AIA. La richiesta viene motivata dalle conseguenze della situazione di emergenza Covid-19 e dal fatto che la nuova aspirazione comporta scelte progettuali con risvolti economici significativi e prevede diverse modifiche strutturali e impiantistiche di rilievo e che possono essere realizzate solo nei fermo impianto estivo ed invernale;
- esonero dall'esecuzione delle analisi in fase di collaudo previste per il punto di emissione in atmosfera E12 – "SFIATO SILOS STOCCAGGIO POLVERI", considerato che l'emissione si configura come emissione scarsamente rilevante e non vi è la possibilità tecnica di renderlo idoneo al campionamento;
- eliminazione del riferimento del tenore di ossigeno pari al 3% per i parametri di autocontrollo NOx e SOx per i punti di emissione autorizzati E2 – E3. La ditta riferisce che in entrambi gli impianti di aspirazione i fumi generati dalle varie attività aspirate (es.granigliatura, colata, scorifica, ecc.) sono miscelati in fase di processo con i fumi di combustione generati dai

bruciatori anch'essi allacciati e convogliati successivamente in atmosfera. Le portate dei fumi aspirati dalle varie attività costituiscono la quasi totalità della portata a camino e presentano una percentuale di ossigeno pari a quello atmosferico di circa il 21%, mentre i fumi di combustione dei bruciatori, che devono essere riferiti ad una percentuale di ossigeno del 3%, ne rappresentano una parte del tutto trascurabile. Per tale motivo l'ossigeno misurato a camino per entrambi i punti di emissione (E2, E3) risulta essere presente con la medesima percentuale dell'ossigeno atmosferico (circa 21%). Dal momento, inoltre, che non è possibile campionare solo l'aria derivante dal processo di combustione dei bruciatori, poichè è immessa direttamente nel condotto con il quale sono aspirate le altre attività produttive, senza nessun altro tratto di tubazione, la ditta ritiene non applicabile la prescrizione di riferire al 3% di O_2 i parametri di autocontrollo "ossidi di azoto"e "ossidi di zolfo";

- rettifica del nome del punto di emissione autorizzato E2 per il quale il nome corretto risulta quindi essere: "E2 – GRANIGLIATRICE A TAPPETO, GRANIGLIATRICE A GRAPPOLO, RAFFREDDATORE TERRE, 2 BRUCIATORI ASCIUGATORI TERRE 175 KW CAD.";
- richiesta di aumento della portata autorizzata dell'impianto generante il punto di emissione E11 "MODELLERIA" con funzionamento saltuario. Si prevede di sostituire l'elettroventilatore a servizio dell'impianto di aspirazione in esame con uno con portata massima di aspirazione più elevata. Si richiede pertanto di aumentare la portata massima autorizzata dell'impianto, portandola da 3.300 Nmc/h a 5.000 Nmc/h;
- installazione di un nuovo generatore di aria calda pensile a metano da 93 kW (Robur) adibito a riscaldamento ambiente di lavoro del reparto modelleria;

Acquisito il rapporto istruttorio di ARPAE – Servizio territoriale di Reggio Emilia prot. 14285 del 29-01-2021, con cui si esprime parere favorevole alle condizioni riportate nel documento stesso e riportate nel presente atto;

Considerato che le modifiche sopra proposte non determinano una variazione delle caratteristiche o del funzionamento nè determinano un potenziamento dell'impianto che possa produrre effetti sull'ambiente;

Visto il D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.;
Vista la L.R. 11 ottobre 2004, n. 21 e la Circolare Regionale 1 Agosto 2008, n. 187404;
Visto il DM 24/04/2008 e le successive DGR n°1913 del 17/11/2008 e DGR 155/2009, in merito alle spese istruttorie;

Ritenuto di provvedere al rilascio della modifica dell'AIA vigente, conformemente alle disposizioni di cui al D.Lgs. 152/06;

DETERMINA

a) di autorizzare la modifica e di aggiornare lo stato di fatto di cui alla sezione C della suddetta AIA come da comunicazione di cui sopra;
b) di aggiornare la predetta autorizzazione nel seguente modo:

- la prescrizione n. 2 del paragrafo D1 – PIANO DI ADEGUAMENTO è così sostituita:

  2) Il previsto impianto di aspirazione sul forno di colata dovrà essere realizzato entro il 31/12/2021, dandone comunicazione ad ARPAE.

- la Tabella A del paragrafo D2.2 – EMISSIONI IN ATMOSFERA è così sostituita:

P.to emissione	Provenienza	Portata Nmc/h	Impianto di abbattimento	Inquinante	Conc limite mg/Nmc	Durata h/d	Periodicità autocontrolli
E1	**Colata e distaffatura linea 2 + molazza reparto terre + granigliatrice a passaggio**	200.000	FT	Polveri totali	10	12	Semestrale, Trimestrale per polveri totali
				Silice libera cristallina	1		
				CO	100		
				Fenoli	5		
				Formaldeide	2		
				IPA*	0,01		
				COV NM(come C-TOT)	100		
				Ammoniaca	15		
E2	**Granigliatrice a tappeto, granigliatrice a grappolo, raffreddatore terre 2 bruciatori asciugatura terre 175 kW cad**	54.000	FT	Polveri totali	10	12	Semestrale
				Silice libera cristallina	1		
				NOx come NO_2	350		
				SOx come SO_2	35**		
E3	**Forni fusione + aspirazione colata e scorifica + bruciatore 438 kW**	100.000	FT	Polveri totali	7	24	Semestrale
				Metalli (Cd, Ni, Pb, As, Cu, Cr, Zn)	5		
				COVNM (come C-TOT)	70		
				NOx come NO_2	350		
				SOx come SO_2	35**		
E8	**Sfiato silos stoccaggio premiscelato**	1.200	FT	Polveri totali	5	1	/
				Silice libera cristallina	0,5		
E11	**Modelleria**	5.000	FT	Polveri totali	10	saltuario	Annuale
E12	**Sfiato silos stoccaggio polveri**	1.200	FT	Polveri totali	5	1	/

*IPA : ai fini del rispetto dei limiti autorizzati si prende a riferimento il valore derivante dalla sommatoria dei soli IPA cancerogeni, definiti nella parte II, Tab.A1, Classe 1 del D.lgs 152_06, la cui determinazione è in particolare prevista dal metodo Istisan 97/35, metodo ufficiale di determinazione degli IPA indicato dalla Delibera Regionale DGR 2236/2009, allegato 3B
** il limite di emissione si considera rispettato nel caso di impiego come combustibile di gas metano

La data ultima di messa a regime delle emissioni E2, E3 (anche dopo installazione aspirazione colata e scorifica), E11, E12 è il 31/05/2020.

Ne dovrà essere data comunicazione, almeno 15 giorni prima di dare inizio alla messa in esercizio dell'impianto a mezzo PEC a ARPAE – SAC di Reggio Emilia, ARPAE – Servizio territoriale competente e Comune.
Per le sole emissioni E2, E3 ed E11 dovranno essere trasmessi, entro 15 giorni dalla data di messa a regime dell'impianto, a mezzo PEC a ARPAE – SAC di Reggio Emilia, ARPAE – Servizio territoriale competente e Comune i risultati delle analisi effettuate su 1 prelievo eseguito nei primi 10 giorni dalla data di messa a regime dell'impianto.

Il presente atto è da considerarsi parte integrante dell'AIA di cui alla Determinazione dirigenziale n. 1241 del 16-03-2020 e deve essere conservato insieme all'AIA, di cui è fatto salvo il disposto per quanto non in contrasto con il presente atto.

Si informa che avverso il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale avanti al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 (sessanta) giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 (centoventi) giorni; entrambi i termini decorrono dalla comunicazione ovvero dall'avvenuta conoscenza del presente atto all'interessato.

Ai fini della realizzazione dell'intervento, la Ditta è comunque tenuta ad acquisire le ulteriori autorizzazioni, pareri ed atti di assenso comunque denominati previsti dalle vigenti disposizioni per fattispecie particolari che non siano state ricomprese e sostituite dal provvedimento di AIA.

La Dirigente
Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia
(Dr.ssa Valentina Beltrame)

Si attesta che il presente documento è copia conforme dell'atto originale firmato digitalmente.