

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2021-5627 del 10/11/2021
Oggetto	8^ Modifica ns AIA FEA Frullo
Proposta	n. PDET-AMB-2021-5819 del 10/11/2021
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno dieci NOVEMBRE 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.

Oggetto: D.Lgs. n° 152/06¹ - L.R. n° 09/15² - Azienda F.E.A. – Frullo Energia Ambiente s.r.l. - 8^ Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³, per l'installazione IPPC di trattamento di rifiuti urbani, speciali non pericolosi e pericolosi (rifiuti sanitari contagiosi), mediante incenerimento (di cui al punto 5.2a) dell'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii.), situata in Comune di Granarolo Emilia (BO), in Via del Frullo n° 5 -

IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ AUTORIZZAZIONI COMPLESSE ED ENERGIA

Premesso che, all'azienda F.E.A. - Frullo Energia Ambiente s.r.l., è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale³ per l'esercizio dell'attività di trattamento di rifiuti urbani, speciali non pericolosi e pericolosi (rifiuti sanitari contagiosi), mediante incenerimento (di cui al punto 5.2a) dell'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii.), svolta presso l'installazione IPPC ubicata in Comune di Granarolo Emilia (BO), in Via del Frullo n° 5.

Vista la **domanda⁴ di Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³**, presentata dall'azienda F.E.A.- Frullo Energia Ambiente s.r.l. in data 13/10/2021 sul portale web IPPC-AIA (<http://ippc-aia.arpae.emr.it>), mediante le procedure di invio telematico stabilite dalla Regione Emilia-Romagna⁵, con la quale l'azienda comunica l'installazione di un sistema di pulizia on-line per le 2 linee di termovalorizzazione, costituito da un generatore di onde d'urto da fissare all'esterno della parete di ciascuna caldaia.

Dato atto che:

- il Gestore dell'impianto ha provveduto al pagamento delle tariffe istruttorie per la modifica non sostanziale che non comporta l'aggiornamento dell'AIA, per un importo pari a 100 €, calcolato sulla base dei criteri previsti dal D.M. 24 aprile 2008 e dalle Delibere Regionali n° 1913 del 17/11/2008 e n° 155 del 16/02/2009.
- la scrivente Agenzia, in data 13/10/2021, ha avviato⁶ il procedimento per il rilascio della suddetta Modifica non sostanziale dell'AIA.

La **modifica** è inerente all'installazione di un dispositivo di nuova concezione per ogni linea, per permettere la pulizia on-line della caldaia tramite sistema automatico, da associare ai sistemi di pulizia esistenti. Le pulizie, tramite il sistema installato, saranno effettuate a intervalli frequenti e regolari con sollecitazioni inferiori per la caldaia rispetto a quelle determinate dagli interventi on-line manuali. L'utilizzo del nuovo sistema consentirà di limitare in maniera importante la necessità di pulizia manuale con microesplosioni.

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 Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Città Metropolitana di Bologna con P.G. n° 95771 del 29/07/2015, successivamente modificata e integrata con atti di ARPAE DET-AMB-2017-143 del 12/01/2017, DET-AMB-2017-4093 del 31/07/2017, DET-AMB-2018-43 del 08/01/2018, DET-AMB-2018-6042 del 21/11/2018, DET-AMB-2019-3913 del 26/08/2019, DET-AMB-2020-3663 del 05/08/2020 e DET-AMB-2021-3880 del 04/08/2021;

4 Assunta agli atti con protocollo PG/2021/158000 del 13/10/2021;

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 Nota agli atti con protocollo PG/2021/158412 del 13/10/2021;

AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA
Unità Autorizzazioni Complesse ed Energia

L'apparecchiatura genera, mediante la combustione di una piccola quantità di gas, un impulso di pressione che, tramite le vibrazioni, distacca le polveri dalle pareti della caldaia e dai tubi dei banchi scambiatori.

Per lo stoccaggio del gas metano utilizzato per l'alimentazione del sistema, si utilizzerà un pacco bombole, caricato con gas a pressione 200 bar e posizionato all'interno di apposita struttura certificata antiscoppio, che verrà installata nei pressi della stazione di riduzione pressione del metano (si veda la planimetria con identificazione dell'area di intervento - Allegato 1, presentata con l'istanza di modifica).

Considerato che:

- l'intervento oggetto della presente modifica, consente di ottimizzare la gestione della pulizia della caldaia assicurando una migliore efficienza del sistema.
- per quanto riguarda le materie prime, non si prevedono significative modifiche rispetto allo stato attuale e non si evidenziano particolari impatti ambientali associati. Lo stoccaggio di gas metano verrà effettuato all'interno di apposita struttura certificata antiscoppio in condizioni di sicurezza e a norma di legge.
- l'intervento non comporta variazioni al ciclo produttivo e al quantitativo di rifiuti in ingresso all'impianto, non genera variazioni significative dei rifiuti prodotti e non si prevedono modifiche alle emissioni in atmosfera, agli scarichi idrici e ai consumi idrici rispetto alla configurazione autorizzata. Gli attuali consumi energetici non subiranno variazioni significative per effetto della modifica.
- in relazione alle emissioni sonore, l'azienda, una volta terminata l'installazione dei sistemi di pulizia proposti e la relativa messa in esercizio, provvederà ad eseguire un'idonea indagine fonometrica al fine di verificare il rispetto di tutti i limiti normativi nel contesto di riferimento ed in prossimità dei recettori.

Tutto ciò premesso,

Valutato necessario procedere d'ufficio alla Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale-AIA rilasciata all'azienda F.E.A.- Frullo Energia Ambiente s.r.l. per l'esercizio dell'installazione in oggetto, per prendere atto dell'intervento di modifica.

Vista la L.R. n° 13/2015 che ha assegnato le funzioni in materia di autorizzazioni ad ARPAE - Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna.

Rilevato che il presente atto è di esclusiva discrezionalità tecnica.

Determina

1. di **prendere atto** dell'intervento inerente all'installazione, per ogni linea di termovalorizzazione, del dispositivo per permettere la pulizia on-line della caldaia tramite sistema automatico, **stabilendo che il Gestore dell'impianto è tenuto a trasmettere ad ARPAE i risultati dell'indagine fonometrica, condotta al termine dell'installazione dei sistemi di pulizia per verificare il rispetto dei limiti normativi.**

2. la **Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale**³ concessa all'azienda F.E.A.- Frullo Energia Ambiente s.r.l., per l'esercizio dell'attività di trattamento di rifiuti urbani, speciali non pericolosi e pericolosi (rifiuti sanitari contagiosi), mediante incenerimento (di cui al punto 5.2a) dell'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii.), svolta presso l'installazione ubicata in Comune di Granarolo Emilia (BO), in Via del Frullo n° 5, stabilendo quanto segue:

• **Il Paragrafo C.2.2 DESCRIZIONE DELL'ASSETTO IMPIANTISTICO, sia integrato come segue:**

"Il sistema di pulizia attualmente installato sul WTE dell'impianto è un sistema di battiture ("martelli") per tutti i banchi scambiatori, attivati secondo una sequenza prestabilita per un tempo definito dall'operatore. Le pulizie, tramite il sistema installato, vengono effettuate a intervalli frequenti e regolari con sollecitazioni inferiori per la caldaia rispetto a quelle determinate dagli interventi on-line manuali.

Per una pulizia più approfondita dei banchi e per la pulizia delle parti radianti, sono inoltre previste pulizie periodiche (frequenza circa mensile) con microesplosioni, effettuate manualmente, con l'impianto in funzione (pulizia on-line), tramite utilizzo di appositi strumenti con cui viene inserita una miscela di gas combustibili, in piccola quantità, all'interno della caldaia in corrispondenza dei portelli di accesso alla stessa.

E' prevista, inoltre, l'installazione di un dispositivo di nuova concezione per ogni linea per permettere la pulizia on-line della caldaia tramite sistema automatico, da associare ai sistemi di pulizia esistenti. Le pulizie, tramite il sistema installato, saranno effettuate a intervalli frequenti e regolari con sollecitazioni inferiori per la caldaia rispetto a quelle determinate dagli interventi on-line manuali. L'utilizzo del nuovo sistema consentirà di limitare in maniera importante la necessità di pulizia manuale con microesplosioni

Per lo stoccaggio del gas metano utilizzato per l'alimentazione del sistema si utilizzerà un pacco bombole, caricato con gas a pressione 200 bar, e posizionato all'interno di apposita struttura certificata antiscoppio, che verrà installata nei pressi della stazione di riduzione pressione del metano (si veda la planimetria con identificazione dell'area di intervento - Allegato 1, presentata con l'istanza di modifica).

3. che **resti invariata** ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda F.E.A. – Frullo Energia Ambiente s.r.l. con l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Città Metropolitana di Bologna con P.G. n° 95771 del 29/07/2015 e s.smm.ii..

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana
Incarico di funzione Autorizzazioni Complesse ed Energia⁷

Stefano Stagni
(lettera firmata digitalmente)⁸

⁷ 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";

⁸ 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.

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