

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-6377 del 14/12/2022
Oggetto	2^ modifica ns d'ufficio_AIA_Montieco_ adempimento riesame_revamping emissioni A2 e A7
Proposta	n. PDET-AMB-2022-6696 del 13/12/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PAOLA CAVAZZI

Questo giorno quattordici DICEMBRE 2022 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PAOLA CAVAZZI, determina quanto segue.

Pratica SINADOC n° 18091/2022

**Oggetto: D.Lgs. n° 152/06<sup>1</sup> - L.R. n° 09/15<sup>2</sup> - Azienda Montieco s.r.l. – 2<sup>a</sup> Modifica Non Sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale<sup>3</sup>, per l'installazione IPPC di stoccaggio di rifiuti pericolosi e non pericolosi (di cui ai punti 5.5 e 5.1 lettera c) dell'allegato VIII, parte II, del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.), situata in Comune di Anzola dell'Emilia (BO), in Via II Giugno n° 11/b -**

## **IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ AUTORIZZAZIONI COMPLESSE E VALUTAZIONI AMBIENTALI**

Premesso che, con atto<sup>3</sup> rilasciato da ARPAE – Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana, l'Azienda Montieco s.r.l., avente sede legale e impianto in Comune di Anzola dell'Emilia (BO), in Via II Giugno n° 11/b, è stata autorizzata all'esercizio dell'attività di stoccaggio di rifiuti pericolosi e non pericolosi (di cui al punto 5.1 dell'allegato VIII, Parte II, del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.), svolta nell'installazione IPPC situata nella medesima sede;

Vista la documentazione<sup>4</sup> trasmessa dalla ditta in data 04/05/2022, in conformità a quanto richiesto al punto 7. del paragrafo **D.1 PIANO DI ADEGUAMENTO/MIGLIORAMENTO DELL'INSTALLAZIONE E SUA CRO-NOLOGIA** "per quanto riguarda gli sfiati dei serbatoi, entro il 30/06/2022 fornire una relazione di valutazione tecnica sulla possibilità per ottimizzare e migliorare il trattamento per le emissioni A2 e A7 con l'implementazione del sistema di abbattimento a carboni attivi, che sarà oggetto di valutazione da parte della scrivente agenzia";

In particolare, la ditta ha previsto il revamping dell'impianto rivedendo lo schema aerulico per entrambi i parco serbatoi di stoccaggio dei rifiuti che hanno determinato per i punti di emissione A2 e A7 con una variazione della portata aspirata, in particolare per A2 una portata di 3.000 Nmc/h e per A7 una portata di 1.000 Nmc/h rispetto alla situazione attuale che prevede per A2 una portata di 1.400 Nmc/h e per A7 una portata di 4.000 Nmc/h, oltre a valutare la sostituzione dei sistemi di abbattimento delle emissioni in atmosfera di A2 e A7 con nuovi impianti a carboni attivi con rigenerazione esterna e prefiltri, come di seguito riportato.

### **EMISSIONE A2**

Tipo di impianto: Filtri a carbone attivi  
Portata aria a temperatura ambiente: 3.000 Nmc/h  
Fluido da trattare: Sfiati cisterne emulsioni oleose  
Concentrazione COV in ingresso 300 mg/Nmc  
Concentrazione COV in uscita < 20 mg/Nmc  
N° carichi/scarichi autobotti 7 / giorno  
Perdita di carico sistema di collettamento 150 mmH2O

### Caratteristiche tecniche del nuovo filtro a carboni attivi posto sull'emissione A2:

- Sezione filtro (complessiva dei due moduli): 3340X3340 mm

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 da ARPAE – Area Autorizzazione e Concessione Metropolitana con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB- 5883 del 23/11/2021 e successivamente integrato con DET-AMB-2022-3985 del 04/08/2022;

4 Assunta agli atti con PG/2022/74198 del 04/05/2022;

AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA  
Unità Autorizzazioni Complesse e Valutazioni Ambientali

- Velocità media di passaggio: 0,07 m/sec
- Spessore letto carboni: 450 mm
- Tempo di contatto: 6,02 sec
- N. di moduli: 2
- Volume carboni attivi totale: 10,04 mc
- Quantità carbone attivo: 6024 kg
- Perdita di carico filtro: mm 150 c.a.

### **EMISSIONE A7**

Tipo di impianto: Filtri a carbone attivi

Portata aria a temperatura ambiente: 1.000 Nmc/h

Fluido da trattare: Sfiati cisterne emulsioni oleose

Concentrazione COV in ingresso 150 mg/Nmc

Concentrazione COV in uscita < 20 mg/Nmc

N° carichi/scarichi autobotti 7 / giorno

Perdita di carico sistema di collettamento 100 mmH<sub>2</sub>O

#### Caratteristiche tecniche del nuovo filtro a carboni attivi posto sull'emissione A7:

- Sezione filtro (complessiva dei due moduli): 2000X2000 mm
- Velocità media di passaggio: 0,07 m/sec
- Spessore letto carboni: 450 mm
- Tempo di contatto: 6,4 sec
- N. di moduli: 2
- Volume carboni attivi: 3,6 mc
- Quantità carbone attivo: 2160 kg
- Perdita di carico filtro: mm 150 c.a.

La capacità di assorbimento del carbone attivo dichiarata dal costruttore è di circa 1,5 kg di COV per 10 kg di materiale installato.

Vista la relazione<sup>5</sup> relativa alla valutazione della suddetta documentazione contenente anche l'elaborato "3\_0437a-80819-rt-01 - relazione tecnica\_revamping aspirazioni\_rev01", trasmessa da ARPAE – Area Prevenzione Ambientale Metropolitana - Servizio Territoriale di Bologna;

#### Considerato che:

- i parametri di progetto dei filtri a carboni attivi riportati quali: spessore del letto, tempo di contatto, velocità di attraversamento sono in linea con i criteri Criaer (Determinazione N.004606 del 04/06/1999) e che il tempo di contatto, calcolato sui dati di progetto, risulta circa il doppio rispetto a quello riportato dal progettista;

<sup>5</sup> agli atti con protocollo PG/2022/203417 del 13/12/2022;

Valutato necessario procedere d'ufficio alla Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata all'azienda Montieco s.r.l., da ARPAE – AAC Metropolitana con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-5883 del 23/11/2021 per l'esercizio dell'attività di stoccaggio di rifiuti pericolosi e non pericolosi (di cui ai punti 5.5 e 5.1 lettera c) dell'allegato VIII, Parte II, del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.), svolta nell'installazione IPPC situata in Comune di Anzola dell'Emilia (BO), in Via II Giugno n° 11/b;

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

- di **prendere atto** di quanto dichiarato dal Gestore sull'ottimizzazione dei sistemi di captazione a servizio di due pozzetti (uno per ciascuna delle postazioni di carico/scarico N° 1-2, e camino di scarico diretto in atmosfera, emissioni A1-A3) prevedendo una parzializzazione delle aspirazioni in modo che siano di volta in volta dedicate ai soli pozzetti effettivamente operativi, mediante l'installazione di una serranda manuale per ciascuna delle linee di captazione dei singoli pozzetti, oltre all'intervento di miglioramento sulle tubazioni dell'emissione A4, mentre sull'emissione A8 non risulta necessario un intervento migliorativo;
- di **approvare** il revamping dei punti di emissione A2 e A7, come sopra descritto, stabilendo quanto segue:
  - **come sistema di controllo, anziché il contatore come proposto dal Gestore, vista la discontinuità delle emissioni, si inserisce il controllo del peso con sostituzione dei carboni quando il peso è aumentato del 12 % (non del 15% come riportato dal progettista);**
- la **Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale<sup>3</sup> concessa all'azienda Montieco s.r.l., da ARPAE – AAC Metropolitana con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB- 5883 del 23/11/2021 per l'esercizio dell'attività di stoccaggio di rifiuti pericolosi e non pericolosi (di cui ai punti 5.5 e 5.1 lettera c) dell'allegato VIII, Parte II, del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.),** svolta nell'installazione IPPC situata in Comune di Anzola dell'Emilia (BO), in Via II Giugno n° 11/b, stabilendo quanto segue:
  - al **paragrafo D.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA** il punto 1. sia così sostituito:
    - Il quadro complessivo delle caratteristiche delle emissioni e i relativi valori limite delle sostanze inquinanti in emissione sono riportati nella tabella sottostante:

Punto di emissione	Fase di provenienza	Altezza minima (m)	Durata massima (h/giorno)	Parametri	Unità di misura	Limiti autorizzativi	Impianto di abbattimento
A1	Sfiati dei pozzetti di scarico su camera n° 1 e postazione	9	8	Portata	Nm3/h	17.000	nessuno
				Composti Organici Volatili	mg/Nm3	20	

AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA  
 Unità Autorizzazioni Complesse e Valutazioni Ambientali

	svuotamento fusti olio			(espressi come Carbonio Organico Totale)			
<b>A2</b>	Sfiati dei serbatoi del parco centrale e cisterne interrate (postazione n° 1 e 2)	9	8	Portata	Nm3/h	<b>3.000</b>	Filtro a carboni attivi
				Composti Organici Volatili (espressi come Carbonio Organico Totale)	mg/Nm3	<b>20</b>	
<b>A3</b>	Pozzetti di scarico su camera n° 2	9	8	Portata	Nm3/h	6.000	nessuno
				Composti Organici Volatili (espressi come Carbonio Organico Totale)	mg/Nm3	20	
<b>A7</b>	Sfiati delle cisterne A, B, C e D e cisterne interrate (postazione n° 3)	11,7	8	Portata	Nm3/h	<b>1.000</b>	Filtro a carboni attivi
				Composti Organici Volatili (espressi come Carbonio Organico Totale)	mg/Nm3	<b>20</b>	
<b>A8</b>	Pozzetti di scarico su camera n° 3	10,9	8	Portata	Nm3/h	2.000	nessuno
				Composti Organici Volatili (espressi come Carbonio Organico Totale)	mg/Nm3	20	

- al paragrafo **D.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA** siano aggiunti i seguenti punti:
- **per i punti di emissione A2 ed A7, al completamento della sostituzione dei nuovi sistemi di abbattimento a carboni attivi, il Gestore dovrà comunicare a mezzo posta certificata (PEC) all’Autorità Competente (Arpae AACM) e all’Autorità Competente per il Controllo (Arpae APAM) quanto segue:**
  - **la data di messa in esercizio dell’impianto con almeno 15 giorni di anticipo;**
  - **i dati relativi alle analisi di messa a regime delle emissioni, effettuati nelle condizioni di esercizio più gravose, di norma entro i 60 giorni successivi alla data di messa in esercizio.**
- **Le analisi di messa a regime dovranno essere eseguite per un periodo continuativo di funzionamento pari a 10 giorni, nel corso del quale dovranno essere effettuati 3 campionamenti distribuiti, per quanto possibile, in modo omogeneo. I risultati delle suddette analisi, effettuate nel periodo rappresentativo prescritto, dovranno essere trasmessi all’Autorità Competente (Arpae AACM) appena disponibili.**
- al paragrafo **D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA** il **Sistema di trattamento delle emissioni** sia così sostituito:

**D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**

- **Sistema di trattamento delle emissioni**

Il Gestore è chiamato a garantire l’efficiente funzionamento degli impianti di trattamento delle emissioni.

**Tabella 9 – Sistemi di trattamento delle emissioni convogliate**

Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
<b>A2 e A7</b>	Nuovi Filtri a carboni attivi	Verifica del peso del carbone attivo	Semestrale	registro di gestione interno
		Sostituzione dei filtri a carboni attivi	Ogni qual volta l’aumento in peso risulterà superiore al <b>12%</b> rispetto al peso iniziale	Nel report annuale riportare le avvenute sostituzioni

- al paragrafo **E.6 EMISSIONI IN ATMOSFERA** sia aggiunto il seguente punto:

**In merito ai campionamenti discontinui alle emissioni in atmosfera il Gestore/azienda deve comunicare ad ARPAE - APAM Servizio Territoriale Unità Campionamento Emissioni**

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