ARPAE

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

dell'Emilia - Romagna

*** * ***

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-4668 del 15/09/2022
Oggetto	7^ modifica ns AIA Centrale SantOrsola (modifiche a stoccaggi frequenze autocontrolli emissioni)
Proposta	n. PDET-AMB-2022-4916 del 15/09/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PAOLA CAVAZZI

Questo giorno quindici SETTEMBRE 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.

AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA
Unità Autorizzazioni Complesse e Valutazioni Ambientali

Pratica SINADOC n° 20825/2022

Oggetto: D.Lgs. n° 152/06[1]- L.R. n° 09/15[2] - Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna Policlinico S. Orsola – Malpighi - 7^ Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale[3] rilasciata per i nuovi impianti termici (centrale termica Sant'Orsola e centrale termica Malpighi) e per l'impianto di trigenerazione facenti parte del Policlinico Sant'Orsola – Malpighi, la cui somma delle potenze termiche degli impianti di combustione installati è superiore a 50 MW (di cui al punto 1.1 dell'Allegato VIII alla Parte Seconda, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.), situati in Via Massarenti 9 in Comune di Bologna (BO) -

LA RESPONSABILE DELL'UNITÀ AUTORIZZAZIONI COMPLESSE E VALUTAZIONI AMBIENTALI

Premesso che all'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna Policlinico S. Orsola – Malpighi con sede legale e impianti in Via Massarenti n° 9 in Comune di Bologna (BO), è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale[3] per l'esercizio dei nuovi impianti termici (centrale termica Sant'Orsola e centrale termica Malpighi) e per l'impianto di trigenerazione facenti parte del Policlinico Sant'Orsola – Malpighi.

Vista la domanda[4] di Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, presentata dall'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna Policlinico S. Orsola – Malpighi in data 26/05/2022 sul portale web IPPC-AIA (http://ippc-aia.arpa.emr.it), mediante le procedure di invio telematico stabilite dalla Regione Emilia-Romagna[5], relativa ai seguenti interventi:

1. **Installazione, presso il padiglione 20, in corrispondenza dello scarico del laboratorio di microbiologia sito al 1° piano, di un sistema di trattamento in grado di garantire per i reflui in uscita parametri conformi alle prescrizioni di cui al D.Lgs. n° 152/06 smi, in sostituzione dell'attuale convogliamento nella cisterna di raccolta dedicata;**
2. **Ampliamento dell'attuale deposito di materie prime presente nella centrale frigorifera (Padiglione 19) e la definizione di un nuovo deposito rifiuti;**
3. **Collocazione di un nuovo deposito di urea nel locale pompa di calore (Padiglione 19);**
4. **Destinazione di una zona della centrale termica Malpighi (Padiglione 2) a deposito di materie prime;**
5. **Variazione della frequenza degli autocontrolli alle emissioni in atmosfera, passando da controlli a frequenza trimestrale a controlli con cadenza annuale, da svolgersi nel periodo più freddo dell'anno.**

[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° 8554 del 26/01/2015, successivamente modificata e integrata con atto al P.G. n° 106778 del 08/09/2015 e con atti DET-AMB-2017-652 del 10/02/2017; DET-AMB-2017-3765 del 17/07/2017 e DET-AMB-2019-5665 del 06/12/2019 e DET-AMB-2020-1466 del 26/03/2020.

[4] Assunta agli atti con protocollo PG/2022/88184 del 08/09/2021;

[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;

Dato atto che:

- il Gestore ha provveduto correttamente al pagamento, a favore di ARPAE, delle tariffe istruttorie per la Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per un importo pari a 500 €, 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 30/05/2022, ha avviato[6] il procedimento per il rilascio della suddetta Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

La richiesta di cui al **punto 1.** è relativa all'**installazione, presso il padiglione 20 dell'Ospedale Sant'Orsola in corrispondenza dello scarico del laboratorio di microbiologia sito al 1° piano, di un sistema di trattamento dei reflui**. Al piano 1° del Padiglione 20, è presente un laboratorio di microbiologia *spoke* del Laboratorio Unico Metropolitano, nel quale sono in uso analizzatori destinati alla processazione di analisi chimico-cliniche e immuno-chimiche su campioni biologici prevalentemente sierici. Attualmente il refluo acquoso, contenente i risultati del processo analitico in uscita dalle diagnostiche, è convogliato, unitamente allo scarico dalla Diagnostica Screening Neonatale collocata al 3° piano, in una cisterna di raccolta collocata in locale tecnico dedicato al piano terra.

In sostituzione di tale modalità, al fine di ridurre in maniera molto significativa i costi di gestione per lo smaltimento di tale refluo, il Gestore propone l'installazione di un sistema di trattamento, con successivo scarico, in grado di garantire per i reflui in uscita parametri conformi alle prescrizioni di cui al DLgs 152/06 e s.m.i..

Per quanto riguarda il **punto 2.- Ampliamento dell'attuale deposito di materie prime presente nella centrale frigorifera Padiglione 19 e definizione di un nuovo deposito rifiuti**, l'intervento in oggetto è relativo all'ampliamento dell'attuale deposito di materie prime presente nella centrale frigorifera del Padiglione 19, annettendo l'adiacente deposito di rifiuti e una piccola area circostante. Nella stessa centrale verrà definito un nuovo deposito di rifiuti dentro un'area situata in un vano poco distante ed attualmente non utilizzata.

L'intervento di cui al **punto 3. - Collocazione di un nuovo deposito di urea nel locale pompa di calore del Padiglione 19**, deriva dalla necessità di ampliare lo stoccaggio di urea come reagente per il sistema di abbattimento delle emissioni, per garantire il regolare funzionamento dell'impianto in caso di mancato regolare approvvigionamento ad oggi non dilazionabile. Si prevede di collocare un nuovo deposito di urea nel locale pompa di calore del Padiglione 19. Lo spazio, ad oggi inutilizzato, ospiterà serbatoi idonei allo stoccaggio permanente di liquidi per un volume massimo complessivo di 6000 litri. I serbatoi saranno ospitati interamente in una vasca impermeabile di volume pari o superiore al volume di liquido in essa stoccato. Il nuovo stoccaggio, di concezione uguale a quello già esistente, sarà collegato al sistema di pompaggio in uso ad oggi, che si trova nel medesimo locale, tramite derivazione dai serbatoi che sarà intercettata da una valvola interna al perimetro della vasca di contenimento.

[6] Nota agli atti con protocollo PG/2022/89803 del 30/05/2022;

La modifica di cui al **punto 4.** è inerente alla **destinazione di una zona della centrale termica Malpighi del Padiglione 2 a deposito di materie prime**. La zona è ad oggi prevalentemente inutilizzata, e in tale area ricade anche l'attuale deposito di rifiuti, che si propone di accorpare in questo nuovo perimetro e che sarà definito ex novo in un punto poco distante del locale, anche questo ad oggi privo di diversa destinazione.

La richiesta di cui **punto 5.** riguarda la **proposta di variazione della frequenza degli autocontrolli in discontinui alle emissioni in atmosfera**, ad oggi effettuati con frequenza trimestrale. Il Gestore propone di variare la frequenza di controllo prescritta e di passare ad un controllo con cadenza annuale, da svolgersi nel periodo più freddo dell'anno, in virtù della dissipazione di calore, del dispendio energetico e delle notevoli difficoltà impiantistiche determinate dalla necessità di accendere appositamente e mantenere forzatamente accesi i generatori di calore in periodi caldi dell'anno, con il solo scopo di analizzarne le emissioni, quando successivamente questi rimangono poi spenti fino al calo delle temperature stagionali.

Considerato che:

- **L'intervento di cui al punto 1. dell'istanza di Modifica in oggetto**, relativo all'installazione, presso il padiglione 20, in corrispondenza dello scarico del laboratorio di microbiologia sito al 1° piano, di un sistema di trattamento in grado di garantire per i reflui in uscita parametri conformi alle prescrizioni di cui al D.Lgs. n° 152/06 smi, **non attiene all'ambito dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata all'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna Policlinico S. Orsola – Malpighi, che riguarda esclusivamente l'esercizio degli impianti energetici e di riscaldamento dell'area ospedaliera.**
- Si **accolgono** gli interventi di cui ai precedenti **punti 2., 3. e 4.**, relativi alle **modifiche agli stoccaggi**, a condizione che tutti gli stoccaggi delle materie prime/rifiuti liquidi vengano dotati di idonei bacini di contenimento correttamente dimensionati al fine di contenere eventuali sversamenti accidentali.
- Si **accoglie** la richiesta di cui al **punto 5.** di **proposta di variazione della frequenza degli autocontrolli in discontinuo alle emissioni in atmosfera**. Considerate le motivazioni del Gestore e gli esiti di tutti i controlli ad oggi eseguiti, infatti, si ritiene accettabile prevedere per i punti di emissione in atmosfera una frequenza di controllo annuale.

Valutato necessario procedere d'ufficio alla Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata all'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna Policlinico S. Orsola – Malpighi - dalla Città Metropolitana di Bologna con P.G. n° 8554 del 26/01/2015 e ss.mm.ii. per l'esercizio dei nuovi impianti termici (centrale termica Sant'Orsola e centrale termica Malpighi) e per l'impianto di trigenerazione facenti parte del Policlinico Sant'Orsola – Malpighi, situata in Comune di Bologna (BO), in Via Massarenti n° 9, limitatamente ai punti n° 2., 3., 4. e 5. dell'istanza di modifica inoltrata dall'azienda.

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 **non accogliere** la richiesta di modifica di cui al **punto 1. relativa all'installazione, presso il padiglione 20, in corrispondenza dello scarico del laboratorio di microbiologia sito al 1° piano, di un sistema di trattamento dei reflui e relativo scarico**, per le motivazioni espresse in premessa.

2. Di **accogliere** le richieste di modifica di cui ai **punti 2., 3., 4. e 5.** descritte in premessa e relative a **modifiche agli stoccaggi di materie prime e rifiuti e alla variazione della frequenza da trimestrale ad annuale degli autocontrolli in discontinuo alle emissioni in atmosfera**, stabilendo quanto segue e quanto stabilito al successivo punto 3.:
   - **tutti gli stoccaggi delle materie prime/rifiuti liquidi devono essere dotati di idonei bacini di contenimento correttamente dimensionati al fine di contenere eventuali sversamenti accidentali.**

3. La **Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale**[3] concessa all'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna Policlinico S. Orsola – Malpighi, per l'esercizio dei nuovi impianti termici (centrale termica Sant'Orsola e centrale termica Malpighi) e per l'impianto di trigenerazione facenti parte del Policlinico Sant'Orsola – Malpighi, situata in Comune di Bologna (BO), in Via Massarenti n° 9, **stabilendo quanto segue**:
   - al paragrafo **D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA, la Tabella 3. Emissioni convogliate** sia così **sostituita:**

Tabella 3 – Emissioni convogliate

Punto di emissione	Fase di provenienza	Parametri	Unità di misura	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
E1CTM	Generatore di Vapore 1 – Centrale Termica Malpighi (5,58 MW)	Portata	Nm^3/h	In continuo	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. (*)
		NOx	mg/Nm^3		
		CO	mg/Nm^3		
		Polveri	mg/Nm^3	**Annuale**	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. Conservazione dei certificati di analisi
		SOx	mg/Nm^3		

E2CTM	Generatore di Vapore 2 – Centrale Termica Malpighi (5,58 MW)	Portata	Nm^3/h	In continuo	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. (*)
		NOx	mg/Nm^3		
		CO	mg/Nm^3		
		Polveri	mg/Nm^3	**Annuale**	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. Conservazione dei certificati di analisi
		SOx	mg/Nm^3		
E3CTM	Generatore di Vapore 3 – Centrale Termica Malpighi (2,23 MW)	Portata	Nm^3/h	In continuo	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. (*)
		NOx	mg/Nm^3		
		CO	mg/Nm^3		
		Polveri	mg/Nm^3	**Annuale**	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. Conservazione dei certificati di analisi
		SOx	mg/Nm^3		
E4CTM	Generatore di Vapore 4 – Centrale Termica Malpighi (2,23 MW)	Portata	Nm^3/h	In continuo	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. (*)
		NOx	mg/Nm^3		
		CO	mg/Nm^3		
		Polveri	mg/Nm^3	**Annuale**	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. Conservazione dei certificati di analisi
		SOx	mg/Nm^3		
E1CTO	Caldaia 1 – Centrale Termica Sant'Orsola (12,4 MW)	Portata	Nm^3/h	In continuo	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. (*)
		NOx	mg/Nm^3		
		CO	mg/Nm^3		
		Polveri	mg/Nm^3	**Annuale**	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. Conservazione dei certificati di analisi
		SOx	mg/Nm^3		
E2CTO	Caldaia 2 – Centrale Termica Sant'Orsola (12,4 MW)	Portata	Nm^3/h	In continuo	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. (*)
		NOx	mg/Nm^3		
		CO	mg/Nm^3		
		Polveri	mg/Nm^3	**Annuale**	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. Conservazione dei certificati di analisi
		SOx	mg/Nm^3		

E3CTO	Caldaia 3 – Centrale Termica Sant'Orsola (12,4 MW)	Portata	Nm^3/h	In continuo	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. (*)
		NOx	mg/Nm^3		
		CO	mg/Nm^3		
		Polveri	mg/Nm^3	**Annuale**	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. Conservazione dei certificati di analisi
		SOx	mg/Nm^3		
E4CTO	Caldaia 4 – Centrale Termica Sant'Orsola (12,4 MW)	Portata	Nm^3/h	In continuo	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. (*)
		NOx	mg/Nm^3		
		CO	mg/Nm^3		
		Polveri	mg/Nm^3	**Annuale**	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. Conservazione dei certificati di analisi
		SOx	mg/Nm^3		
E1COG	Cogeneratore 1 – Impianto di Cogenerazione	Portata	Nm^3/h	In continuo	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. (*)
		NOx	mg/Nm^3		
		CO	mg/Nm^3		
		Polveri	mg/Nm^3		
		SOx	mg/Nm^3	**Annuale**	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. Conservazione dei certificati di analisi
		NH_3	mg/Nm^3		
E2COG	Cogeneratore 2 – Impianto di Cogenerazione	Portata	Nm^3/h	In continuo	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. (*)
		NOx	mg/Nm^3		
		CO	mg/Nm^3		
		Polveri	mg/Nm^3		
		SOx	mg/Nm^3	**Annuale**	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale. Conservazione dei certificati di analisi
		NH_3	mg/Nm^3		

(*) solo le medie giornaliere, con il relativo valore massimo orario.

Le medie orarie saranno tenute a disposizione presso l'impianto per la durata dell'autorizzazione.

4. Che **resti invariata** ogni altra prescrizione portata a carico dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna Policlinico S. Orsola – Malpighi - con l'Autorizzazione Integrata Ambientale concessa dalla Città Metropolitana di Bologna con P.G. n° 8554 del 26/01/2015 e ss.mm.ii., per l'installazione IPPC in oggetto.

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 e Valutazioni Ambientali

Paola Cavazzi

(lettera firmata digitalmente) [7]

[7] 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.