

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2019-4891 del 24/10/2019
Oggetto	2^ modifica AIA EON_valutazione limiti emissioni
Proposta	n. PDET-AMB-2019-5055 del 24/10/2019
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PATRIZIA VITALI

Questo giorno ventiquattro OTTOBRE 2019 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PATRIZIA VITALI, determina quanto segue.

Pratica SINADOC n° 29691/2019

Oggetto: D.Lgs. n° 152/06¹- L.R. n° 09/15² - Azienda E.ON Business Solutions S.r.l., con sede legale in Comune di Milano (MI), in Via Amerigo Vespucci n° 2 - Autorizzazione Integrata Ambientale³ per l'impianto di produzione di energia mediante cogenerazione, attività connessa all'esercizio dell'impianto di lavorazione del latte di proprietà dell'azienda Granarolo S.p.A., sito nel Comune di Bologna (BO), in via Cadriano n° 27/2.

IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ OPERATIVA AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

Premesso che all'Azienda E.ON Connecting Energies Italia S.r.l., in seguito divenuta E.ON Business Solutions S.r.l. per variazione della ragione sociale, con sede legale Comune di Milano (MI), è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale-AIA³ per l'esercizio dell'impianto di produzione di energia mediante cogenerazione, in quanto attività connessa all'esercizio dell'impianto IPPC di lavorazione del latte di proprietà dell'azienda Granarolo S.p.A., sito nel Comune di Bologna (BO), in via Cadriano n° 27/2;

Visto il provvedimento di 1[^] Modifica non sostanziale dell'AIA⁴, con il quale si è approvata l'installazione, sulle linee dei fumi di scarico di ciascun cogeneratore, di un catalizzatore SCR (*Selective Catalyst Reduction*) per la riduzione catalitica selettiva degli Ossidi di Azoto - NOx con integrati elementi di abbattimento del Monossido di Carbonio - CO, e, in particolare, visto quanto previsto al punto 1. di tale provvedimento, con cui si prescriveva all'azienda di:

- "*presentare ad ARPAE un **progetto di allineamento dei limiti per E38, E39 ed E40 per gli inquinanti CO ed NOx ai limiti già previsti per E42**, effettuando, nei primi 6 mesi di effettivo esercizio del Sistema SCR con integrato sistema di catalizzazione ossidante, monitoraggi bimestrali dei parametri CO ed NOx. L'azienda, **nei 30 giorni successivi alla conclusione dei monitoraggi**, dovrà trasmettere ad ARPAE una relazione con i risultati di tali analisi per la sua successiva valutazione*";

Vista la documentazione⁵ inviata dall'azienda in data 04/07/2019, in risposta a tale prescrizione, con la quale vengono forniti gli esiti degli autocontrolli di messa a regime e dei monitoraggi bimestrali delle concentrazioni di inquinanti effettuati sul camino E40 (motore 1 e 2), al fine di confrontarli con i limiti emissivi riferiti al camino E42 (motore 3) e valutare la possibilità di allineare i limiti dell'emissione E40 e, conseguentemente, delle emissioni E38 ed E39 con quelli più restrittivi dell'emissione E42.

Da tali campagne di misura, emerge che i valori di concentrazione rilevati sono compatibili con i limiti autorizzativi già previsti per il punto di emissione E42, riscontrando, pertanto, la fattibilità tecnica di poter allineare i limiti autorizzativi dei camini E38, E39 ed E40 a quelli già previsti per il punto di emissione E42 e, 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 da ARPAE con provvedimento DET-AMB-2017-448 del 31/01/2017, successivamente modificato ed integrato con DET-AMB-2018-4065 del 07/08/2018;

⁴ Provvedimento rilasciato con DET-AMB-2018-4065 del 07/08/2018;

⁵ Assunta agli atti con protocollo PG/2019/105171 del 04/07/2019;

- Polveri totali: 10 mg/Nm³
- NO₂: 100 mg/Nm³
- CO: 100 mg/Nm³
- Ammoniaca: 5 mg/Nm³

Considerato, pertanto, necessario adeguare i limiti autorizzativi per i punti di emissione E38, E39 ed E40, allineandoli a quelli più restrittivi del punto di emissione E42, avendo riscontrato la fattibilità tecnica di tale adeguamento, anche in considerazione del fatto che, l'impianto in oggetto, è collocato nell'ambito urbano di Bologna, ove insistono criticità della qualità dell'aria, in particolare riscontrate per l'inquinante NO_x;

Valutato, pertanto, necessario procedere alla Modifica non sostanziale dell'atto rilasciato da ARPAE con DET-AMB-2017-448 del 31/01/2017 e s.m.i.;

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 **stabilire** che i valori limite autorizzativi per i punti di emissione **E38, E39 ed E40 vengono adeguati, allineandoli ai limiti previsti per il punto di emissione E42**, così come indicato al successivo punto 2.;
2. La **Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale**³ concessa all'Azienda E.ON Business Solutions S.r.l., per l'esercizio dell'impianto di produzione di energia mediante cogenerazione, attività connessa all'esercizio dell'impianto IPPC di lavorazione del latte di proprietà dell'azienda Granarolo S.p.A., sito nel Comune di Bologna (BO), in via Cadriano n° 27/2, stabilendo quanto segue:

• **Al paragrafo D.1.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA, il punto 1. è così sostituito:**

1. Il quadro complessivo delle caratteristiche delle emissioni e i relativi valori limite delle sostanze inquinanti è il seguente:

Punto di Emissione	Fase di provenienza	Altezza minima (m)	Durata massima (h/giorno)	Parametro	Unità di misura	Limiti autorizzativi	Impianti di abbattimento
E38 ⁽¹⁾	By pass motore 1 -impianto di cogenerazione	12	24	Portata	Nm ³ /h	6.250	Sistema SCR per l'abbattimento degli NO _x con integrato sistema di catalizzazione ossidante per l'abbattimento del CO
				Polveri Totali	mg/Nm ³	10	
				Ossidi di Azoto (espressi come NO₂)	mg/Nm³	100	
				Monossido di carbonio	mg/Nm³	100	
				Ammoniaca	mg/Nm ³	5	

AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA
U.O. Autorizzazioni Ambientali - Unita' AIA-IPPC e industrie a rischio

Punto di Emissione	Fase di provenienza	Altezza minima (m)	Durata massima (h/giorno)	Parametro	Unità di misura	Limiti autorizzativi	Impianti di abbattimento
E39 ⁽¹⁾	By pass motore 2- impianto di cogenerazione	12	24	Portata	Nm ³ /h	6.250	Sistema SCR per l'abbattimento degli NOx con integrato sistema di catalizzazione ossidante per l'abbattimento del CO
				Polveri Totali	mg/Nm ³	10	
				Ossidi di Azoto (espressi come NO₂)	mg/Nm³	100	
				Monossido di carbonio	mg/Nm³	100	
				Ammoniaca	mg/Nm ³	5	
E40 ⁽¹⁾	Caldaia a recupero impianto di cogenerazione	12	24	Portata	Nm ³ /h	12.500	-
				Polveri Totali	mg/Nm ³	10	
				Ossidi di Azoto (espressi come NO₂)	mg/Nm³	100	
				Monossido di carbonio	mg/Nm³	100	
				Ammoniaca	mg/Nm ³	5	
E42 ⁽¹⁾	Motore 3 – impianto di cogenerazione	12	24	Portata	Nm ³ /h	6.250	Depuratore catalitico a letto fisso ad ossidazione totale per l'abbattimento di CO
				Polveri Totali	mg/Nm ³	10	
				Ossidi di Azoto (espressi come NO ₂)	mg/Nm ³	100	
				Ammoniaca	mg/Nm ³	5	
				Monossido di carbonio	mg/Nm ³	100	Sistema SCR per l'abbattimento degli NOx

⁽¹⁾ i valori di emissione si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso pari al 5%. I punti di emissione E38, E39 dovranno funzionare in alternativa al punto E40.

- al paragrafo **D.2.3 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**, la **Tabella 1– Emissioni convogliate** è così sostituita:

Tabella 1 – Emissioni convogliate

Punto di Emissione	Fase di provenienza	Parametro	Unità di misura	Limiti autorizzativi	Impianti di abbattimento	Frequenza di controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
E38 ⁽¹⁾	By pass motore 1 -impianto di cogenerazione	Portata	Nm ³ /h	6.250	Sistema SCR per l'abbattimento degli NOx con integrato sistema di catalizzazione ossidante per l'abbattimento del CO	(2)	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale Conservazione dei certificati di analisi
		Polveri Totali	mg/Nm ³	10			
		Ossidi di Azoto (espressi come NO₂)	mg/Nm³	100			
		Monossido di carbonio	mg/Nm³	100			
		Ammoniaca	mg/Nm ³	5			

AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA
U.O. Autorizzazioni Ambientali - Unita' AIA-IPPC e industrie a rischio

Punto di Emissione	Fase di provenienza	Parametro	Unità di misura	Limiti autorizzativi	Impianti di abbattimento	Frequenza di controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
E39 ⁽¹⁾	By pass motore 2- impianto di cogenerazione	Portata	Nm ³ /h	6.250	Sistema SCR per l'abbattimento degli NOx con integrato sistema di catalizzazione ossidante per l'abbattimento del CO	(2)	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale Conservazione dei certificati di analisi
		Polveri Totali	mg/Nm ³	10			
		Ossidi di Azoto (espressi come NO₂)	mg/Nm³	100			
		Monossido di carbonio	mg/Nm³	100			
		Ammoniaca	mg/Nm ³	5			
E40 ⁽¹⁾	Caldaia a recupero impianto di cogenerazione	Portata	Nm ³ /h	12.500	-	semestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale Conservazione dei certificati di analisi
		Polveri Totali	mg/Nm ³	10			
		Ossidi di Azoto (espressi come NO₂)	mg/Nm³	100			
		Monossido di carbonio	mg/Nm³	100			
		Ammoniaca	mg/Nm ³	5			
E42 ⁽¹⁾	Motore 3 – impianto di cogenerazione	Portata	Nm ³ /h	6.250	Depuratore catalitico a letto fisso ad ossidazione totale per l'abbattimento di CO	semestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale Conservazione dei certificati di analisi
		Polveri Totali	mg/Nm ³	10			
		Ossidi di Azoto (espressi come NO ₂)	mg/Nm ³	100			
		Ammoniaca	mg/Nm ³	5	Sistema SCR per l'abbattimento degli NOx		
		Monossido di carbonio	mg/Nm ³	100			

⁽¹⁾ i valori di emissione si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso pari al 5%. I punti di emissione E38, E39 dovranno funzionare in alternativa al punto E40.

⁽²⁾ Per i punti di emissione E38 ed E39 le caratteristiche dei fumi sono controllate dagli autocontrolli eseguiti sul punto di emissione E40.

3. Che resti invariata ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda con l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata da ARPAE con atto DET-AMB-2017-448 del 31/01/2017 e s.m.i.;
4. Che, contro il presente provvedimento, puo' 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.

Per il Funzionario
P.O.⁶ Unità Autorizzazioni Ambientali
Stefano Stagni

firma

La Responsabile di ARPAE – Area
Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana
Patrizia Vitali
(lettera firmata digitalmente)⁷

⁶ Incarico di Posizione Organizzativa prorogato al 31/10/2019 con Deliberazione del Direttore Generale di ARPAE n° 64/2019;

⁷ Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art.20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale";

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