

Il Direttore

Pec 1162-A 10/9/2019

Class. 7.4 Fascicolo 2018.1.44.18

Spettabile

Ministero dell' Ambiente e della Tutela del
Territorio

Via C. Colombo 44
00100 ROMA (RM)

Email:

DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambien
te.it

e, p.c.

Centrale Lamarmora A2A Calore e Servizi di
Brescia

25100 BRESCIA (BS)

Email: cteclamarmora.acs@pec.a2a.eu

DIREZIONE GENERALE

DIPARTIMENTO BRESCIA - MANTOVA

GIANPIETRO CANNEROZZI

Oggetto : Centrale A2A Lamarmora (BS).Parere ARPA su prescrizione A.9 Decreto VIA/AIA n. 142 del 14.05.2014

Si riportano di seguito le valutazioni effettuate da questa Agenzia su prescrizione A.9 pag.3 di 21 del Decreto VIA/AIA n. 142 del 14.05.2014 della Centrale Lamarmora (BS).

Responsabile del procedimento: EMMA PORRO
Istruttore: FABIO COLONNA

Il Direttore

Riferimenti:

- Verbale incontro ARPA con il Gestore del 9.7.19 (Allegato 1)
- Relazione ai fini della verifica di ottemperanza della prescrizione A.9) del Decreto AIA- trasmessa da A2A Calore e Servizi con nota 2019-ACS-001500-P 08/08/2019- acquisita con prot. arpa_mi.2019.0130480 in data 09/08/2019 (Allegato 2b)

Premessa

Si riporta per praticità il testo della Prescrizione A.9) pag.3 di 21 Decreto VIA/AIA n. 142 del 14.05.2014:

"A.9) Dovrà in ogni caso essere rispettato un valore limite per gli NOx calcolati come media giornaliera da definire alla luce dei risultati del PMA/PMC validati da ARPA Lombardia. A tal scopo il proponente presenterà apposita relazione al MATTM per la relativa verifica di ottemperanza."

Al fine di definire la metodologia di raccolta e analisi dei dati emissivi è avvenuto un incontro in data 9.7.19 presso ARPA Lombardia con la società (Allegato 1: verbale incontro del 9.7.19)

In tale occasione il Gestore ha illustrato la situazione riscontrata a partire dal 2016 (anno di messa a regime delle prime 2 caldaie) fino a maggio 2019 relativamente al funzionamento delle caldaie (ore di normal funzionamento per anno) e alle medie giornaliere degli NOx (valori massimi, medi e minimi; il Gestore ha fatto inoltre presente che la previsione di funzionamento per il prossimo triennio è paragonabile a quella attuale.

In sede di tale incontro ARPA ha richiesto una relazione tecnica sulle caratteristiche e l'esercizio degli impianti, sulle tecnologie installate per il contenimento delle emissioni in atmosfera e una sintesi delle prestazioni ambientali con particolare attenzione alle emissioni di NOx (Medie giornaliere e orarie nelle condizioni di normal funzionamento).

Con nota prot. 2019-ACS-001500-P del 08/08/2019- acquisita con prot. arpa_mi.2019.0130480 in data 09/08/2019- il Gestore ha inviato tale relazione tecnica (Allegato 2b).

Responsabile del procedimento: EMMA PORRO
Istruttore: FABIO COLONNA

Il Direttore

Parere su prescrizione A.9

In considerazione

- Dei contenuti della relazione tecnica inviata in cui vengono riportate le tecnologie installate per il contenimento delle emissioni in atmosfera (bruciatori ultra low-NOx, applicazione Fuel Staging e Air Staging, regolazione della combustione e ricircolo fumi), i livelli emissivi di NOx, che risultano in linea coi valori attesi dall'attuale tecnologia

- Degli esiti dell'ispezione condotta da ISPRA e ARPA Lombardia nel 2018 (a voi trasmessa da ISPRA con nota prot.383232 del 17/06/19) nel corso della quale si sono verificati la configurazione impiantistica delle caldaie e la correttezza del funzionamento dei sistemi di controllo in continuo alle emissioni (SME)

- Degli esiti delle verifiche compiute da ARPA sui dati SME delle caldaie acquisiti dalla Rete SME (sistema di proprietà di ARPA Lombardia) che hanno confermato il trend emissivo riportato nella relazione tecnica del Gestore, nonché la discontinuità nell'esercizio nel corso della stagione termica in termini di ore di normal funzionamento

- dello scopo di "integrazione" con cui sono state installate le 3 caldaie a metano, confermato dal numero di ore di esercizio nelle stagioni termiche a partire dal 2016, sempre inferiore a 1500 ore valore indicato nella Tab 25 delle BATC sui Grandi Impianti di Combustione ai fini della applicazione del BAT AEL relativa alla media annua

- del parere già espresso da questa Agenzia a voi trasmesso con nota Protocollo arpa_mi.2018.0081251 del 24/05/2018 in cui si sono ritenute condivisibili le ragioni addotte dal Gestore sulla non opportunità di non installare un sistema di abbattimento SNCR/SCR a valle dell'emissione per l'abbattimento degli NOx, sole tecnologie disponibili per il raggiungimento del valore di 50 mg/Nm³

Responsabile del procedimento: EMMA PORRO
Istruttore: FABIO COLONNA

Il Direttore

si ritengono condivisibili le ragioni addotte dal Gestore sull' individuazione del limite giornaliero pari a 75 mg/Nm³.

Si ritiene inoltre non applicabile il limite annuale in considerazione del numero di ore di esercizio riscontrato nelle stagioni termiche a partire dal 2016, sempre inferiore a 1500 ore, valore indicato nella Tab 25 delle BATC sui Grandi Impianti di Combustione ai fini della applicazione del BAT AEL relativa alla media annua.

Il Direttore
MARIA TERESA CAZZANIGA

Allegati:

- File All 1 - Verbale Incontro Lamarmora 9.7.19.pdf
- File All. 2a-Trasm relaz presc A9.pdf
- File All. 2b- Relazione prescr A9.pdf

Responsabile del procedimento: EMMA PORRO
Istruttore: FABIO COLONNA