



Il Direttore

Class. 7.4 Fascicolo 2018.1.44.18

Spettabile

Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - MATTM Via C. Colombo 44 00100
ROMA (RM) Email:
DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

Oggetto : Centrale A2A Lamarmora (BS).Parere ARPA su prescrizioni A.7 e A.8 Decreto VIA/AIA n. 142 del 14.05.2014

In riferimento Vs nota del 26.04.2018 prot 9768 di seguito si riportano le valutazioni effettuate da questa Agenzia.

Parere su prescrizione A.7

(Prescrizione A.7) "Oltre quanto previsto dalla prescrizione A11 di cui al presente Allegato, il Proponente dovrà presentare al MATTM, per la relativa verifica di ottemperanza, un progetto finalizzato alla ulteriore riduzione delle concentrazioni di NOx derivanti dai tre nuovi gruppi alimentati a gas naturale, entro il valore limite obiettivo di 50 mg/Nmc calcolati come media oraria"

In considerazione

- dei livelli emissivi di NOx raggiunti grazie all'installazione di bruciatori a bassa emissione), in linea coi valori attesi dall'attuale tecnologia e coi valori della normativa regionale (già restrittiva rispetto a quella nazionale)
- dello scopo di "integrazione" con cui sono state installate le 3 caldaie a metano, confermato dal numero di ore di esercizio nella stagione termica, inferiore a 1500 ore valore indicato nella tab 25 delle BATC sui grandi impianti di combustione ai fini della applicazione della relativa BAT AEL)

Responsabile della UO: EMMA PORRO
Responsabile del procedimento: EMMA PORRO
Istruttori: FABIO COLONNA - MAURO PRADA

Il Direttore

si ritengono 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
Pertanto, su questa prescrizione, si ritiene lo **studio di fattibilità fornito esaustivo e condivisibile nei contenuti**

Parere su prescrizione A.8

(Prescrizione A.8) "Il Proponente dovrà inoltre presentare al MATTM, per la relativa verifica di ottemperanza, un progetto finalizzato alla riduzione delle concentrazioni di NOx derivanti dal gruppo TGR3, entro il valore limite obiettivo di 100 mg/Nmc calcolati come media delle ore di funzionamento nella stagione termica di riferimento con O₂ al 6%. Tale limite dovrà essere rispettato nella terza stagione termica".

Le azioni di intervento proposte dal Gestore sul catalizzatore esistente di

- sostituzione letto esistente
 - integrazione con uno aggiuntivo
- sono condivisibili.

Appaiono tuttavia espresse in modo non del tutto coerente con i valori emissivi attuali raggiunti.

I dati forniti sul "deactivation rate" non appaiono direttamente correlati alle concentrazioni misurate di NOx che nel 2017 sono risultate in linea con il 2016 (come media annuale); tenendo conto della degradazione del catalizzatore si ritiene di difficile comprensione l'affermazione "è ragionevole prevedere che l'impianto sarà in grado di rispettare il limite di 100 mg/Nm³ nella prossima stagione termica (Ottobre 2018 - Aprile 2019), senza ulteriori implementazioni impiantistiche."

La successiva affermazione "si ritiene necessario per le stagioni successive (a partire da Ottobre 2019) provvedere all'installazione di un nuovo strato di catalizzatore (o alla sostituzione degli esistenti) al fine di poter rispettare il limite alle emissioni pari a 100 mg/Nm³ dry 6%O₂ (DM 142/2014) sia pari a 80 mg/Nm³ dry 6%O₂ (DGR della Regione Lombardia No. IX/3934 del 6 Agosto 2012)" seppur condivisibile come metodo di lavoro non appare supportato da dati di efficienza di abbattimento dell'aggiunta di un nuovo strato di materiale catalitico.

Responsabile della UO: EMMA PORRO
Responsabile del procedimento: EMMA PORRO
Istruttori: FABIO COLONNA - MAURO PRADA

Il Direttore

Si ritiene necessaria quindi già per la prossima stagione termica la sostituzione e/o aggiunta del materiale catalitico, non si è però in grado di prevedere il rispetto del valore limite con i dati forniti in relazione; l'aggiunta di un nuovo strato parrebbe essere **necessaria** al raggiungimento del valore limite di 80 in vigore dal 31/12/2019.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

Cordiali saluti

Il Direttore
MARIA TERESA CAZZANIGA

Responsabile della UO: EMMA PORRO
Responsabile del procedimento: EMMA PORRO
Istruttori: FABIO COLONNA - MAURO PRADA