



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

EX DIREZIONE GENERALE VALUTAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE

All'A2A gencogas S.p.A.
a2a.gencogas@pec.a2a.eu

e, p.c.

All'Istituto Superiore di Sanità
protocollo.centrale@pec.iss.it

All'Arpa Lombardia
arpa@pec.regione.lombardia.it

Oggetto: [ID_VIP: 9484] Procedura di verifica di ottemperanza alla condizione ambientale 2.1.e della D.G.R. XI/4175 del 30/12/2020 e alla n.3 del Parere CTVIA n.92 del 26/04/2021, di cui al Provvedimento direttoriale DM 321 del 03/08/2021, ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs.152/2006, relativamente al progetto "Centrale termoelettrica di Cassano d'Adda: impianto motori a gas"
Proponente: A2A gencogas S.p.A.
Comunicazione esito istruttoria.

Con Provvedimento direttoriale DM 321 del 03/08/2021 è stato espresso giudizio di compatibilità ambientale positivo per il progetto richiamato in oggetto. Tale pronuncia è stata subordinata al rispetto di specifiche condizioni ambientali, tra le quali la condizione ambientale 2.1.e della D.G.R. XI/4175 del 30/12/2020 e la n.3 del Parere CTVIA n.92 del 26/04/2021.

Ai fini dell'ottemperanza alle citate condizioni ambientali, con nota acquisita con prot. MiTE/16067 del 03/02/2023, il proponente ha presentato istanza, ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. n.152/2006, trasmettendo apposita documentazione.

Con pareri acquisiti con prot. MiTE/20016 del 13/02/2023 e con prot. MiTE/32479 del 06/03/2023, l'Istituto Superiore di Sanità e l'Arpa Lombardia hanno fornito gli esiti delle proprie valutazioni.

Ciò premesso, nel prendere atto di quanto espresso nei suddetti pareri, che si allegano alla presente nota, ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

SI DETERMINA

relativamente al progetto "Centrale termoelettrica di Cassano d'Adda: impianto motori a gas", di cui al Provvedimento direttoriale DM 321 del 03/08/2021, che la condizione ambientale 2.1.e della

ID Utente: 16166

ID Documento: VA_05-Set_03-16166_2024-0021

Data stesura: 22/02/2024

✓ Resp.Set: Ciuffreda M.
Ufficio: VA_05-Set_03
Data: 06/03/2024

✓ Resp. Div.: Reillo O.R.
Ufficio: VA_05
Data: 07/03/2024

Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO₂

D.G.R. XI/4175 del 30/12/2020 è ottemperata mentre la condizione ambientale n.3 del Parere CTVIA n.92 del 26/04/2021 è parzialmente ottemperate.

Ai fini dell'ottemperanza alla condizione ambientale non ottemperata il Proponente dovrà presentare una nuova istanza per l'avvio della verifica entro i termini stabiliti dal provvedimento di compatibilità ambientale.

Il presente provvedimento è comunicato alla società ed alle amministrazioni in indirizzo per i seguiti di competenza.

Il presente provvedimento è pubblicato integralmente sul portale delle valutazioni ambientali di questo Ministero alla pagina <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Info/7216>.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale al TAR o ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, rispettivamente entro e non oltre sessanta e centoventi giorni decorrenti dalla notifica dell'atto, mentre per i soggetti diversi dai destinatari della notifica, i termini per l'impugnativa decorrono dalla data di pubblicazione del provvedimento sul sito web del Ministero della transizione ecologica.

Il Direttore Generale

Arch. Gianluigi Nocco

(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)

Allegato:

parere prot. MiTE/20016 del 13/02/2023

parere prot. MiTE/32479 del 06/03/2023



Risposta a prot. 5108 DAS 01.00 del 02.02.2023

Ministero della Transizione Ecologica
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma
va@pec.mite.gov.it

A2A Gencogas S.p.A.
a2a.gencogas@pec.a2a.eu

Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto
Ambientale VIA e VAS
ctva@pec.minambiente.it

OGGETTO Istanza per avvio procedura verifica ottemperanza condizioni ambientali contenute nel provvedimento di VIA n. 321 del 03/08/21 art.28 D.Lgs.152/06 relativa al progetto "Cle termoelettrica A2A Gencogas S.p.A. di Cassano d'Adda: impianto motori a gas". **Verifica prescrizione ISS sul monitoraggio di Ammoniacca, PM_{2,5} e formaldeide.**

In riferimento a quanto in oggetto ed in particolare alla verifica della condizione di cui al Parere ISS AOO-ISS 12/01/2021 0000713 allegato al provvedimento di VIA, il gestore dell'impianto ha trasmesso, in data 03/02/2023, la relazione "*Centrale di Cassano d'Adda: Impianto motori a gas Relazione per la verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali allegate al provvedimento di VIA del MiTE n. 321 del 03/08/2021 inerenti al monitoraggio delle emissioni in aria di NH₃ dai camini E1 ed E2 e al monitoraggio della concentrazione atmosferica di ammoniacca, formaldeide e PM_{2,5} formulate da:* •ISS (parere prot. generale AOO-ISS-00 713 del 12 gennaio 2021); •Regione Lombardia (D.G.R. XI/4175 del 30 dicembre 2020); •Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS (parere n.92 del 26/04/2021)" (Codice documento: IMAG-70-A53-30-ARP00007-00). Il documento descrive l'implementazione della prescrizione data dall'ISS in relazione al monitoraggio della qualità dell'aria con specifica attenzione al PM_{2,5}, ammoniacca e formaldeide.

Per il PM_{2,5}, il Proponente suggerisce di integrare le misure condotte nella stazione denominata Cassano d'Adda 2 con la misura del PM_{2,5}, secondo il metodo di riferimento utilizzato dall'ARPA Lombardia. Il metodo di riferimento è UNI EN 12341:2014. Le attività saranno finanziate dal proponente (installazione e manutenzione) mentre l'ARPA gestirà la stazione di monitoraggio. Si concorda con questa proposta.

Per l'ammoniaca, il proponente propone di installare un analizzatore in continuo solo in una stazione, quella all'interno della stazione esistente denominata Cassano d'Adda 2, in quanto la più interessata secondo i risultati del modello di ricaduta. Il monitoraggio prevede un sistema per la misurazione mediante chemiluminescenza, metodo di riferimento adottato da ARPA Lombardia nella propria rete di monitoraggio. Si concorda con questa proposta.

Per la formaldeide il proponente suggerisce di installare 5 punti di misura da effettuare tramite campionatori passivi tipo Radiello®. Si concorda con la scelta di 5 punti di monitoraggio collocati attorno alla CTE come rappresentato nella figura 2d del documento trasmesso. In merito al monitoraggio si rappresenta che deve essere condotto secondo la norma UNI EN ISO 16000 e UNI EN 16017 con particolare attenzione ai seguenti aspetti:

- ciascun campionario passivo deve essere posizionato in un'area non direttamente influenzata da sorgenti di emissione, lontana da pareti e vegetazione (preferibilmente pali isolati, non sotto alberi);
- deve essere collocato ad un'altezza di circa 2 m, non oltre;
- il campionario deve essere mantenuto per una settimana, non oltre;
- L'analisi deve essere effettuata entro pochi giorni successivi al ritiro del campionario.

In merito alle campagne da condurre in stagione fredda e calda si raccomanda di effettuare, per ciascuna stagione, 4 settimane di rilevamento nei periodi:

- periodo caldo: giugno/luglio/agosto (4 settimane);
- periodo freddo: dicembre/gennaio/febbraio (4 settimane).

Nelle aree già individuate dal proponente per il monitoraggio della formaldeide, ai fini della tutela della salute, è di interesse privilegiare postazioni collocate in prossimità di strutture con presenza di popolazione vulnerabile, quali scuole o ospedali.

Si resta a disposizione per ogni ulteriore chiarimento.

Il Direttore Del Dipartimento
Ambiente e Salute
Dott. Marco Martuzzi



M.E.Soggiu

Class. 6.2 Pratica 2022.1.37.5

Spettabile

A2A Gencogas SpA
Email: a2a.gencogas@pec.a2a.eu

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA
ENERGETICA DG Valutazioni Ambientali (VA)
Div. V - Procedure di valutazione VIA e VAS
Email: va@pec.mite.gov.it

e, p.c.

REGIONE LOMBARDIA - AMBIENTE E CLIMA
Email:
ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it

I.S.S. ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
Email: protocollo.centrale@pec.iss.it

Oggetto: [ID_VIP: 9484], Istanza per l'avvio della procedura di verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali contenute nel provvedimento DM 2021-0000321 del 03/08/2021, ai sensi dell'art. 28 del D. Lgs. 152/2006 relativa al Progetto Centrale termoelettrica di Cassano d'Adda: impianto motori a gas - Proponente: A2A gencogas S.p.A. - Riscontro ARPA Lombardia

In relazione al Progetto Centrale termoelettrica di Cassano d'Adda: impianto motori a gas, a seguito dell'inoltro da parte del Proponente, A2A Gencogas S.p.A., con nota Protocollo n. 024745 AGG CA del 03.02.2023 (prot. ARPA n.22028) dell'Istanza di Verifica di Ottemperanza si esprime quanto segue in relazione alla sole Condizioni ambientali che prevedono ARPA Lombardia quale Ente coinvolto/Ente vigilante, in particolare:

Condizione ambientale n.3 del Parere CTVIA n.92 del 26/04/2021 punto b)

Ente vigilante: MiTE / ARPA Lombardia

Ente coinvolto: ISS/ ARPA Lombardia

Si richiede un monitoraggio ambientale per NH3 e formaldeide implementando le stazioni fisse già presenti con idonea strumentazione

Condizione ambientale n ISS — parere prot. generale AOO-ISS 00713 del 12 gennaio 2021

Responsabile del procedimento:
Istruttore:

ELISA NAVA
NUNZIA PANIZZI

e-mail: e.nava@arpalombardia.it
e-mail: n.panizzi@arpalombardia.it

L'esercizio del nuovo impianto richiede la predisposizione di un sistema di monitoraggio ambientale, da concordare con ARPA competente per territorio, e dovrà prevedere una implementazione della strumentazione delle stazioni fisse per misurare i livelli di concentrazione dell'ammoniaca e, ove ancora non presente, la misura di PM2.5. Come sopra riportato, e già proposto dal proponente, sarà necessario effettuare il controllo dei livelli di concentrazione della formaldeide due volte l'anno, in stagione fredda e calda.

Condizione ambientale Regione Lombardia - D.G.R. XI/4175 del 30 dicembre 2020

2.1.e - Monitoraggio della componente atmosfera

Con riferimento alla documentazione integrativa presentata dal Proponente, con particolare riferimento ai monitoraggi di formaldeide e ammoniaca, si osserva quanto segue.

- Relativamente alla formaldeide, inquinante non normato dal d.lgs. 155/2010, si prevede di eseguire due campagne di monitoraggio annuale [estiva ed invernale] con campionatori passivi tipo Radiello®, in 5 postazioni da scegliere di concerto con ISS e gli enti di controllo, basandosi anche sui risultati ottenuti con il modello di dispersione. La prima campagna è prevista prima della realizzazione del progetto e finalizzata a definire il "bianco" ambientale; le successive campagne saranno volte a misurare le concentrazioni atmosferiche di formaldeide post operam, a valle dell'entrata in esercizio della centrale nella configurazione di progetto; gli esiti del monitoraggio verranno riportati in una relazione da trasmettere annualmente al MATTM e ad ISS. Si condivide tale proposta di monitoraggio, sottolineando tuttavia la necessità che ciascuna campagna annuale abbia complessivamente la durata di almeno 8 settimane [ad es. 4 estive e 4 invernali], per garantire la rappresentatività temporale prevista dal d.lgs. 155/2010 (copertura temporale del 14% per le misure indicative come queste si configurano). Si ritiene inoltre opportuno che la localizzazione delle cinque postazioni di misura venga concordato anche con ARPA Lombardia, e che la relazione annuale sia trasmessa anche alla suddetta Agenzia e alla Regione.*
- Per quanto riguarda l'ammoniaca, anch'essa non normata dal d.lgs. 155/2010, il Proponente si rende disponibile ad effettuare il monitoraggio richiesto da ISS valutando di concerto anche con gli enti di controllo l'installazione di un nuovo analizzatore all'interno di una stazione di monitoraggio esistente [soluzione preferibile] oppure l'installazione di una nuova stazione di monitoraggio da posizionare sulla base dei risultati ottenuti con il modello di dispersione. Si condivide la proposta di inserire un analizzatore di ammoniaca in una delle stazioni esistenti [preferibilmente quella di Casirate d'Adda]; in questo caso l'Azienda dovrà impegnarsi a coprire non solo i costi di installazione ma anche quelli di manutenzione dell'apparecchiatura nel tempo; la convenzione in essere per la gestione della centralina andrà adeguata di conseguenza. Anche in questo caso si ritiene che debbano essere concordate preventivamente con ARPA le caratteristiche che l'analizzatore deve possedere per essere considerato adeguato.*

Per la condivisione delle misure necessarie all'ottemperanza alla prescrizione è stato svolto un incontro tecnico preliminare in data 23.11.2022 a seguito del quale il proponente ha inviato il documento Relazione di ottemperanza con Codice IMAG-70-A53-30-ARPO0007-00rev.00 ed allegati, che recepisce sostanzialmente le osservazioni/indicazioni espresse durante l'incontro tecnico svolto con ARPA, si rileva comunque che:

- 1) il Programma di Valutazione della QA di ARPA trasmesso al Ministero dell'Ambiente non ha fatto emergere la necessità di un ulteriore punto di misura in generale e, nella zona di Cassano, in particolare, si prende atto pertanto della proposta di installazione dello strumento per il PM2.5, che fa seguito alla richiesta del Ministero stesso;
- 2) Installazione dell'analizzatore di NH3: la D.G.R. XI/4175 del 30 dicembre 2020 di Regione Lombardia richiedeva l'installazione a Casirate il proponente, tuttavia, prevede l'implementazione della stazione di Cassano d'Adda. Si ritiene che dal punto di vista tecnico non ci siano differenze sostanziali nella localizzazione del punto di monitoraggio.

Si ritiene, infine, che, se verrà confermata l'installazione di due strumenti entrambi a Cassano d'Adda, sarà opportuno/necessario un sopralluogo congiunto in cabina per la verifica delle dimensioni della stessa e dell'attuale organizzazione degli spazi interni. In caso non risultino adeguati, il proponente dovrà tenere in considerazione la possibilità di dover anche acquisire uno shelter più grande in sostituzione dell'attuale.

Esito: la documentazione presentata risulta conforme a quanto previsto dal Decreto di VIA n. 321/2021 emesso dal Ministero della Transizione Ecologica.

Condizione ambientale n.3 del Parere CT VIA n.92 del 26/04/2021 punto a)

Ente vigilante: MITE / ARPA Lombardia

Ente coinvolto:

Oltre ai parametri misurati si richiede un controllo ai camini E1 ed E2 per il parametro NH3

Per la condivisione delle misure necessarie all'ottemperanza alla prescrizione è stato svolto un incontro tecnico preliminare in data 23.11.2022 a seguito del quale il proponente ha inviato la documentazione di appendice alla Relazione di ottemperanza con Codice: IMAG-70-A53-00-ARPO0001-00 rev.00 "Relazione per la verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n.3 l. a) del parere della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS n. 92 del 26/04/2021 allegato al provvedimento di VIA n. 321 del 03/08/2021. Verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n.3 l. a) del Parere n. 92 del 26/04/2021 allegato al provvedimento di VIA n. 321 del 03/08/2021" e il relativo allegato MC06008809 Certificato QAL1 LDS6.

La documentazione fornita risponde a quanto previsto dalla normativa sul monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera.

Esito: la documentazione presentata risulta conforme a quanto previsto dal Decreto di VIA n. 321/2021 emesso dal Ministero della Transizione Ecologica.

Si coglie l'occasione per ricordare che, secondo quanto previsto dal c.3 art.28 del D. Lgs. 152/06 e del c.2 art. 15 della L. 132/2016 l'attività di ARPA per la verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali viene resa con oneri in capo al proponente. Con la presente si chiede, pertanto, di fornire alcune Informazioni di carattere amministrativo/fiscale, in particolare quanto evidenziato nel file - Mod. 1a (All.1).

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti si inviano cordiali saluti

Documento predisposto con il supporto specialistico di:

- *Settore Attività produttive e controlli*
- *Settore Monitoraggi Ambientali*

Il Dirigente
ELISA NAVA

Allegati:

File All.1_Mod.1a.xlsx

