

Class. 6.2 Pratica 2022.1.37.19

Spettabile

VOGHERA ENERGIA SpA

Email: voghera@legalmail.it

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA
ENERGETICA

Direzione Generale Valutazioni Ambientali

Divisione V - Procedure Valutazione VIA e VAS

Email: va@pec.mite.gov.it

e, p.c.

REGIONE LOMBARDIA - AMBIENTE E CLIMA

Unità Organizzativa Valutazioni ambientali e
bonifiche

Email:

ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it

Oggetto: [ID_VIP: 7313], Progetto di "Efficientamento e miglioramento ambientale della Centrale di Voghera - Nuova caldaia ausiliaria elettrica e retrofit dell'air condenser" - Voghera Energia S.p.A. VOGHERA (PV) Dec. Direttoriale n. 17 del 21.01.2022 _VERIFICA OTTEMPERANZA CONDIZIONE AMBIENTALE n.1 – riscontro ARPA

In riferimento al provvedimento di esclusione da VIA Decreto direttoriale MiTE-DEC-2022-0000017 del 21/01/2022, relativo al Progetto "Efficientamento e miglioramento ambientale della Centrale di Voghera - Nuova caldaia ausiliaria elettrica e retrofit dell'air condenser", Proponente Voghera Energia S.p.A. ed in particolare alla condizione ambientale n. 1 del Parere CT VIA n. 400 del 14/12/2021 allegato al Provvedimento di esclusione da VIA in data 19/06/2023 con nota prot. P050/2023 (prot. ARPA n. arpa_mi.2023.0096264) il proponente, ha presentato documentazione necessaria alla verifica di ottemperanza

Condizione ambientale n. 1

Ente vigilante: MASE;

Ente coinvolto: ARPA Lombardia (progetto ed esiti monitoraggio)

Responsabile del procedimento: ELISA NAVA

e-mail: e.nava@arpalombardia.it

Istruttore: NUNZIA PANIZZI

e-mail: n.panizzi@arpalombardia.it

Al fine di mitigare i potenziali impatti per effetto di possibili sversamenti accidentali, risulta necessario progettare idonei presidi idraulici anche in riferimento alle operazioni di scavo per le fondazioni, sia in relazione alla falda posta a circa 5 m di profondità, sia in relazione alla rete di canali di irrigazione e bonifica Est Sesia, presenti a partire dal perimetro dell'area di centrale. Il monitoraggio dovrà prevedere punti di prelievo a monte e a valle dei siti di scavo e di quelli maggiormente vulnerabili nel caso di sversamenti, secondo più specifiche indicazioni dell'ARPA, che indicherà pure le tempistiche e modalità di prelievo dei campioni, sia ante operam sia in corso d'opera.

Il proponente ha presentato la seguente documentazione:

- Relazione di ottemperanza prot. P018/2022 del 28/02/2022 (prot. ARPA n.0031110 del 01/03/2022)
- Esiti analitici *Acque sotterranee* _ prot. P0054/2022 del 11/07/2022 (prot ARPA n. arpa_mi.2022.00111527 del 12/07/2022)
- Esiti analitici *Acque sotterranee* _ prot. P0057/2022 del 28/07/2022 (prot ARPA n. arpa_mi.2022.00122226 del 28/07/2022)
- Esiti analitici *Acque sotterranee* _ prot. P0095/2022 del 15/12/2022 (prot ARPA n. arpa_mi.2022.00197012 del 15/12/2022)
- Esiti analitici *Acque sotterranee* _ prot. P0050/2023 del 19/06/2023 (prot ARPA n. arpa_mi.2023.00096264 del 19/06/2023)

Ricordando che a seguito dell'invio da parte del Proponente degli esiti analitici trasmessi con le note prot. P0054/2022 del 11/07/2022 (prot. ARPA n. arpa_mi.2022.00111527 del 12/07/2022) e P057/2022 del 28/07/2022 (prot. ARPA n. arpa_mi.2023.00122226 del 28/07/2022) questa Agenzia con propria nota prot. n arpa_mi.2022.00132780 del 22.08.2022 ha espresso le seguenti Osservazioni:

➤ **OSSERVAZIONI**

Si ritiene comunque che i suddetti superamenti non siano imputabili alle lavorazioni in corso di valutazione e che pertanto non costituiscano motivo per sospendere le attività di cantiere.

Nel ricordare che nell'ambito dei procedimenti di bonifica al momento non si considera l'incertezza analitica, si osserva che la normativa vigente prevede che in occasione di superamenti delle CSC nelle matrici ambientali venga trasmessa una notifica agli Enti competenti ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs 152/06 e smi.

Si ritiene comunque opportuno prevedere, nell'ambito delle successive valutazioni ambientali, un approfondimento di indagine valutando la possibilità di eseguire monitoraggi in contraddittorio con ARPA e l'adozione di un set analitico più esteso.

Si segnala inoltre che il Ministero dell'ambiente e della Sicurezza Energetica con nota prot. n.0052983 del 04/04/2023 (prot. ARPA n. arpa_mi.2023.00055177 del 06/04/2023) ha inviato una comunicazione di procedibilità dell'istanza e pubblicazione documentazione chiedendo ad ARPA di esaminare la

documentazione fornita dal proponente e di esprimere un proprio parere.

ARPA ha pertanto riscontrato con propria nota prot. n. arpa_mi.2023.00063817 del 21/04/2023 indicando la conformità di quanto svolto dal Proponente alle indicazioni della Condizione ambientale.

Con la nota di trasmissione prot. P0050/2023 del 19/06/2023 (prot ARPA n. arpa_mi.2023.00096264 del 19/06/2023) Voghera energia S.p.A. ha trasmesso gli esiti del campionamento di controllo dei 4 piezometri, a distanza di circa sei mesi dal termine delle attività per la realizzazione dei basamenti. Di seguito, riprendendo anche quanto già trasmesso nelle note precedenti, si trasmettono le osservazioni ARPA:

Premessa

La società Voghera Energia S.p.A., nell'ambito di un progetto di efficientamento e miglioramento ambientale della Centrale di Voghera per il quale ha ottenuto l'esclusione dalla procedura di VIA (Decreto Direttoriale prot. MiTE-DEC-2022-0000017), in ottemperanza alle prescrizioni ricevute (Condizione ambientale n.1 del Parere n.400 del 14/12/2021 della Commissione Tecnica di Verifica di Impatto Ambientale e nota ARPA prot. n. 2022.0060141 del 13/04/2022), ha avviato un monitoraggio delle acque sotterranee prevedendo un campionamento:

- prima dell'avvio dei lavori
- un mese dopo il termine degli scavi
- a distanza di sei mesi dal termine dei lavori.

Nel sito sono presenti n. 4 piezometri costituenti la rete di monitoraggio, denominati Pz1, Pz2, Pz3 e Pz4 disposti come illustrato nell'immagine sottostante (allegato fornito dalla Parte nel mese di giugno 2022): i punti Pz1 e Pz2 risultano essere di monte idrogeologico rispetto a Pz4, in rosso sono evidenziate le aree di scavo e oggetto di monitoraggio.



I monitoraggi sono stati svolti in autonomia dalla società Voghera Energia.

Monitoraggio ante operam

Nel monitoraggio ante-operam, effettuato il giorno 13/06/2022, è stato riscontrato un superamento delle CSC nel piezometro di valle denominato Pz4 per il parametro Manganese pari a 196 µg/l a fronte di un limite pari a 50 µg/l.

La società ha quindi ripetuto il campionamento, in data 07/07/2022, nel solo punto Pz4, riscontrando il superamento per il parametro Manganese pari a 56 µg/l.

Il giorno 21/07/2022 è stato quindi effettuato un terzo campionamento rilevando nel punto Pz4 una concentrazione di Manganese inferiore alla CSC, pari a 13 µg/l.

Monitoraggio post operam

Il giorno 17/11/2022, dopo circa un mese il termine dei lavori, è stato eseguito un ulteriore campionamento in tutta la rete di monitoraggio e non sono stati rilevati superamenti delle CSC.

Anche nel monitoraggio eseguito dopo 6 mesi dal termine dei lavori, in data 11/05/2023, sono stati ottenuti valori inferiori alle CSC.

Per facilità di lettura si riporta in tabella l'evoluzione nel tempo dei valori di Manganese rilevati in tutti i piezometri costituenti la rete di monitoraggio presente nel sito:

| Manganese [µg/l] | | | | | |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 13/06/2022 | 07/07/2022 | 21/07/2022 | 17/11/2022 | 11/05/2023 |
| Pz1 | 11 | - | 0,320 | 2,01 | 0,684 |

| | | | | | |
|-----|------------|-----------|-------|-------|-------|
| Pz2 | <0,29 | - | 0,431 | <0,22 | 1,01 |
| Pz3 | 0,381 | - | <0,24 | <0,22 | 0,426 |
| Pz4 | 196 | 56 | 13 | 0,774 | 0,493 |

Valutazioni conclusive

Alla luce di quanto descritto sopra, emerge come la società Voghera Energia abbia ottemperato alle prescrizioni ricevute con la Condizione ambientale n.1 del Parere n.400 del 14/12/2021 della Commissione Tecnica di Verifica di Impatto Ambientale e con la nota ARPA prot. n. 2022.0060141 del 13.04.2022.

In fase di monitoraggio ante-operam è stato riscontrato un superamento delle CSC per il parametro Manganese nel piezometro di valle Pz4; tali superamenti non sono stati confermati nei monitoraggi eseguiti in fase post-operam.

Voghera energia informa, infine, del prosieguo dell'attività di monitoraggio dei 4 piezometri nell'ambito dei controlli AIA secondo quanto previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo di cui DM 127 del 07/04/2023 di Riesame complessivo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) della Centrale termoelettrica di Voghera. In tale ambito:

- si raccomanda di porre attenzione alla costruzione della serie storica per il parametro Manganese nelle successive fasi e l'invio delle comunicazioni previste per legge nel caso venissero confermati valori superiori alle CSC.
- si chiede alla Parte di predisporre una elaborazione piezometrica che possa far comprendere la direzione di flusso della falda e dunque la reale significatività della rete piezometrica di controllo.

Distinti saluti

Il Dirigente
ELISA NAVA

