



Voghera Energia S.p.A.

27058 Voghera (PV) – Via Albert Einstein, 24
Tel. +39 0383 1780000 – Fax +39 0383 1780022
voghera@legalmail.it
segreteria.voghera-ita@engie.com



Spett.le

ARPA Lombardia

DIREZIONE GENERALE

Direzione Tecnica

U.O.C. - Procedimenti Integrati

arpa@pec.regione.lombardia.it

e p.c.

Regione Lombardia

D.G. Ambiente e Clima

U.O. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it

Ministero della Transizione Ecologica

Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la qualità dello Sviluppo

Divisione V - Sistemi di Valutazione Ambientale

va@pec.mite.gov.it

Voghera, 11/07/2022

Ns. rif.: P0054/2022

Oggetto: [ID_VIP: 7313] Decreto Direttoriale prot. MiTE-DEC-2022-0000017 del 21.01.2022 di esclusione dalla procedura di Valutazione dell'Impatto Ambientale del *Progetto di "Efficientamento e miglioramento ambientale della Centrale di Voghera - Nuova caldaia ausiliaria elettrica e retrofit dell'air condenser"*

Ottemperanza Condizione Ambientale n. 1 del Parere CTVIA n. 400 del 14.12.2021 – Aggiornamento attività

Con riferimento alla Vs lettera prot. n. arpa_mi.2022.0060141 del 13.04.2022 (Class. 6.2 Pratica 2022.1.37.19) relativa a quanto in oggetto, con la presente si fornisce un primo aggiornamento dello stato di avanzamento delle attività operative associate alla suddetta ottemperanza.



Si precisa, preliminarmente, che, stante l'esigenza di dare avvio ai lavori di scavo nell'area dell'e-boiler, e quindi di effettuare il primo campionamento (ante operam) delle acque sotterranee da utilizzare come "bianco" per i campionamenti successivi, si è provveduto anzitutto a realizzare il nuovo piezometro Pz4 completato in data 31/05/2022, in conformità con quanto da Voi richiesto con la suddetta nota.

Successivamente, in data 13/6/2022, è stato quindi effettuato il campionamento, in contemporanea con gli altri tre pozzi esistenti. Le operazioni sono state condotte a cura del laboratorio accreditato Labanalysis srl di Broni (PV).

In data 05/07/2022 la Scrivente ha ricevuto un'anticipazione, ancora priva di asseverazione e validazione formale, dei relativi rapporti di prova (v. Allegati 2, 3, 4 e 5), dai quali si rilevava, per il solo nuovo piezometro Pz4 e per il solo analita Manganese, un superamento dei limiti delle CSC della Tabella 2 Allegato 5, Parte IV D.Lgs. 152/2006, con un valore **pari a $196 \pm 49 \mu\text{g/l}$** a fronte di un limite pari a $50 \mu\text{g/l}$.

Sulla base di quanto sopra la scrivente ha anzitutto rinviato l'avvio delle attività di demolizione e scavo nell'area dell'e-boiler, programmando per il giorno 07/07/2022 un nuovo campionamento sul Pz4, per il solo set analitico metalli, al fine di verificare la pertinenza e la correttezza del valore riscontrato per il Manganese nel precedente campionamento. Il nuovo valore di concentrazione così rilevato per il Mn è risultato **pari a $56 \pm 14 \mu\text{g/l}$** (v. rapporto di prova Allegato 6).

Al fine di valutare correttamente la sequenza di dati sopra riportati la scrivente ha ritenuto utile considerare quanto segue:

- anzitutto, nel ciclo produttivo della Centrale non sono presenti sostanze o miscele chimiche contenenti manganese, né si è verificato alcun evento potenzialmente in grado di contaminare il sito con tale inquinante;
- dai campionamenti delle acque sotterranee effettuati sui piezometri Pz1, Pz2 e Pz3 a partire dal giugno 2015 (a valle della realizzazione degli stessi) ad oggi non è mai stato rilevato alcun superamento delle CSC;
- la concentrazione di Mn riscontrata il 13/06/2022 nel campione di acqua sotterranea prelevata dal piezometro Pz4 non risulta coerente non soltanto con i valori storici del sito (v.punto precedente) ma neppure con quelli misurati lo stesso giorno in corrispondenza degli altri tre piezometri;
- la concentrazione di Mn rilevata con il campionamento del 07/07/2022 è notevolmente inferiore a quella del 13/06/2022 e rientra, tenuto conto del livello di incertezza della misura, entro i limiti della Tabella 2.

Alla luce di quanto sopra la scrivente ritiene che l'elevato valore di concentrazione di Mn riscontrato nel campione del 13/6/2022 possa essere verosimilmente attribuito a problemi legati al campionamento e dunque, **pur in un quadro di sostanziale rispetto delle CSC anche per Mn**, in tal senso si provvederà, fatte salve Vs eventuali osservazioni/commenti, ad effettuare un ulteriore



campionamento da ripetere a distanza massima di due settimane dal 07/07/2022, allo scopo di poter confermare il quadro della situazione prima di avviare le attività di demolizione e scavo. Di ciò si darà evidenza in un successivo aggiornamento.

Si rimane a disposizione per integrazioni e/o delucidazioni del caso.

Cordiali saluti.

L'Amministratore Delegato

Gelu Rapotan

La persona da contattare per qualsiasi necessità è l'ing. Giuseppe De Pascale, ai seguenti riferimenti:

Tel.: 0696740621 Mob.: 3357520277 E-mail: giuseppe.depascale@engie.com.

Allegati:

Allegati 1 - Ortofoto con ubicazione piezometri

Allegato 2 - Rapporto di Prova PZ1 (campionamento del 13/06/2022)

Allegato 3 - Rapporto di Prova PZ2 (campionamento del 13/06/2022)

Allegato 4 - Rapporto di Prova PZ3 (campionamento del 13/06/2022)

Allegato 5 - Rapporto di Prova PZ4 (campionamento del 13/06/2022)

Allegato 6 - Rapporto di Prova PZ4 (campionamento del 07/07/2022)