



**Progetto di messa in produzione del pozzo a gas naturale “Podere Maiar 1dir” nel Comune di Budrio (BO) – Concessione di Coltivazione Selva Malvezzi**

**VIA DM 114/2021**

**Verifica ottemperanza prescrizione 7**



**PoValley Operations pty ltd**

**Aprile 2023**



**INDICE**

1	INTRODUZIONE .....	5
2	PRESCRIZIONI E OTTEMPERANZA .....	7
	Prescrizione 7 .....	7



## 1 INTRODUZIONE

La società Po Valley Operations pty ltd (in seguito PVO), in data 07/05/2019, ha sottoposto a Valutazione di impatto ambientale il progetto che prevede la messa in produzione del pozzo di scoperta di gas metano Podere Maiar 1dir (concessione di coltivazione Selva Malvezzi) ubicato nel comune di Budrio in provincia di Bologna. Sono state oggetto di valutazione le attività relative all'installazione della centrale di trattamento del gas da realizzarsi nell'area mineraria del pozzo Podere Maiar 1dir, la posa di un metanodotto di collegamento alla rete nazionale, l'attività di coltivazione (durata circa 17 anni) e il successivo ripristino dell'area al termine delle attività di coltivazione del giacimento.

Il parere della CT VIA è stato emesso il 20/12/2019 e successivamente confermato dalla nuova Commissione in data 10/11/2020.

Il decreto di compatibilità ambientale del progetto è stato pubblicato in data 29/03/2021 con numero DM 114/2021.

Le prescrizioni contenute nel decreto di VIA riguardano la realizzazione di un sistema di monitoraggio ambientale riguardanti le componenti, acque sotterranee, subsidenza, sismicità, rumore, a cui si aggiunge la prescrizione di realizzare un sistema di divulgazione dei dati di monitoraggio.

In base a quanto previsto dal documento “Indirizzi e linee guida per il monitoraggio della sismicità, delle deformazioni del suolo e delle pressioni di poro nell’ambito delle attività antropiche” (di seguito denominato ILG) pubblicato nel 2014 dal Ministero dello Sviluppo Economico, tutti i dati di monitoraggio e i relativi report devono essere acquisiti dalla Struttura Preposta al Monitoraggio (da qui in avanti SPM) organo tecnico del Ministero della Transizione Ecologica (da qui in avanti MiTE), costituita da una o più Università o Enti di ricerca di comprovate competenze in materia.

Successivamente al conferimento della Concessione di Coltivazione Selva Malvezzi, MiTE ha pubblicato in data 13/08/2022 l’invito alla “Manifestazione di interesse allo svolgimento di incarico di SPM per la concessione di coltivazione di idrocarburi SELVA MALVEZZI” e in data 21/12/2022 il Dipartimento Energia del Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) ha comunicato la decisione di conferire all’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – sezione di Bologna (INGV), l’incarico di SPM.

Successivamente a tale data è stato condiviso un accordo quadro tra Ministero, Regione Emilia Romagna, Comune di Budrio e Po Valley Operations che definisce tutti i rapporti tra Enti e le modalità operative di INGV nello svolgere il compito di SPM.

Nella fase transitoria, prima della designazione della SPM, i dati provenienti dalle stazioni sismiche sono memorizzati in un server di proprietà PVO installato nella sala sismica dell'Università di Genova, mentre i dati e i report relativi alla piezometria, chimismo acque, deformazione suolo vengono raccolti in un server presso gli uffici della PVO.

Tutti i dati verranno trasmessi prontamente alla SPM e divulgati, non appena formalmente sottoscritto il suddetto accordo quadro.

Per quanto concerne il progetto, in data 21/11/2022 l'Ufficio Minerario UNMIG di Bologna del MASE, ha rilasciato l'autorizzazione all'esecuzione dei lavori di costruzione della centrale di trattamento e del metanodotto. I lavori sono iniziati il giorno 29/11/2022 e al momento il metanodotto è completo al 95%, mentre i lavori di realizzazione della centrale di trattamento sono completi all'85% circa.

Al termine della fase di costruzione, dovranno essere prodotte tutte le certificazioni dell'impianto per avviare la fase di collaudo ad opera dei Vigili del Fuoco e dell'UNMIG al fine di ottenere l'autorizzazione finale all'avvio della produzione.

Considerando le lavorazioni rimaste e gli adempimenti burocratici, si prevede che la produzione non inizi prima della fine di aprile 2023.

In riferimento alle verifiche di ottemperanza, in data 5 settembre 2022 Po Valley Operations ha trasmesso la documentazione per l'avvio della verifica delle prescrizioni da 1 a 6, avvenuta in data 6 settembre. Al momento, dal sito web del Ministero, la procedura appare essere in stato "Verifica amministrativa".

Nei paragrafi successivi si riporta la descrizione dell'ottemperanza all'ultima prescrizione, n. 7, riportata del decreto di VIA DM 114/2021.

## 2 PRESCRIZIONI E OTTEMPERANZA

### Prescrizione 7

*Dovrà essere predisposto un adeguato sistema di informazioni al pubblico sui risultati del monitoraggio ambientale.*

Termine avvio Verifica Ottemperanza: Allestimento del cantiere

Ente vigilante: ARPAE

Enti coinvolti: Regione Emilia Romagna

La Po Valley Operations (PVO) ha sempre prestato la massima attenzione al coinvolgimento e all'informazione del pubblico e degli enti locali sui propri progetti.

Con il comune di Budrio e in particolare con la comunità di Mezzolara, frazione dove è ubicato il pozzo Podere Maiar e l'impianto di trattamento, PVO ha da anni rapporti molto stretti e ogni fase importante dei progetti sul territorio è scandita, oltre che dalle autorizzazioni comunali necessarie, anche da una serie di incontri con gli amministratori, tecnici e soprattutto con la cittadinanza.

In riferimento al progetto oggetto della presente procedura, è stato organizzato la sera del 27 gennaio 2022 un incontro pubblico molto partecipato, dove i tecnici della PVO hanno descritto il progetto di messa in produzione del pozzo Podere Maiar, la rete di monitoraggio e i primi risultati e risposto alle domande della Sindaca, degli assessori e del pubblico presente.

Di seguito è riportato l'avviso dell'evento pubblicato sul sito istituzionale del comune di Budrio all'indirizzo:

<https://www.comune.budrio.bo.it/it-it/avvisi/2023/ambiente-verde-e-rifiuti/incontro-pubblico-a-mezzolara-sull-avvio-dei-lavori-per-la-messa-in-produzione-del-pozzo-podere-maiar-per-estrazione-gas-metano-265867-1-c520d315831e38c8de180b93221d08d6>

Regione Emilia-Romagna - Città metropolitana di Bologna

Comune di Budrio

Seguici su   

Cerca nel sito 

Servizi ▾ L'Amministrazione ▾ Vivere il Comune ▾ Linea diretta ▾

Home / Linea diretta / Avvisi - Novità  
/ INCONTRO PUBBLICO A MEZZOLARA SULL'AVVIO DEI LAVORI PER LA MESSA IN PRODUZIONE DEL POZZO PODERE MAIAR PER ESTRAZIONE GAS METANO

## INCONTRO PUBBLICO A MEZZOLARA SULL'AVVIO DEI LAVORI PER LA MESSA IN PRODUZIONE DEL POZZO PODERE MAIAR PER ESTRAZIONE GAS METANO



Condividi



Categoria

Ambiente, Verde e Rifiuti

27 gennaio 2023

Martedì 31 gennaio alle ore 20.30 presso il Palamezzolara sito in via Lumaca, 2 a Mezzolara si terrà un incontro pubblico con la Società Po Valley Operations di aggiornamento sullo stato dei lavori, i monitoraggi ambientali in corso e sui tempi di messa in produzione, alla presenza dell'Amministrazione Comunale e dei tecnici della Regione coinvolti nelle operazioni di monitoraggio e di studio del giacimento.

A novembre dello scorso anno si sono concluse le procedure autorizzative per la messa in produzione del pozzo di estrazione del gas metano denominato Podere Maiar in località Mezzolara e sono pertanto stati avviati dalla Società Po Valley Operations, intestataria della concessione di produzione, i monitoraggi ambientali e i lavori per la realizzazione dell'impianto di produzione del gas metano presso la piazzola del pozzo già esistente e la realizzazione del metanodotto interrato di allacciamento alla rete SNAM.

La PoValley Operations, su richiesta dell'Amministrazione Comunale, fin dai primi atti autorizzativi ha assunto l'impegno di informare la popolazione, e soprattutto i residenti presso l'area della futura centrale, dello sviluppo delle operazioni che vengono eseguite in tutte le fasi del progetto, come già fatto durante le fasi preliminari della perforazione del pozzo.

Per mercoledì 31 gennaio h. 20.30 è previsto un incontro pubblico aperto a tutti i cittadini con la Società Po Valley Operations di aggiornamento sullo stato dei lavori, i monitoraggi ambientali in corso e sui tempi di messa in produzione, alla presenza dell'Amministrazione Comunale e dei tecnici della Regione coinvolti nelle operazioni di monitoraggio e di studio del giacimento. L'incontro si terrà presso il Palamezzolara sito in via Lumaca, 2 a Mezzolara.

Si rimanda al seguente link per maggiori informazioni: <https://www.comune.budrio.bo.it/it-avvisi/2022/attivita-di-messa-in-produzione-del-pozzo-podere-maiar-per-estrazione-gas-metano-262064-1-8fd5da2f4ce580e8f44d64d0deca73dc>

ALLEGATI

 Presentazione del progetto di messa in produzione del pozzo Podere Maiar [pdf 3,37 Mb - 13/02/2023]

Più specificatamente per il monitoraggio, sul sito web istituzionale della società, è stata pubblicata una pagina dedicata, in cui è riportata un'introduzione sui passaggi amministrativi che hanno portato all'autorizzazione del progetto, la descrizione con linguaggio non tecnico della rete di monitoraggio e infine tutti i documenti tecnici finora prodotti resi disponibili per il download e la consultazione.

Man mano che verranno prodotti nuovi rapporti tecnici, risultanze del monitoraggio e comunicazioni rilevanti con la SPM, verranno prontamente pubblicati.

La pagina web è raggiungibile al seguente indirizzo:

<https://www.povalley.com/concessione-di-coltivazione-selva-malvezzi>

Di seguito si riporta la cattura dell'intera pagina web realizzata:



### Introduzione e aspetti autorizzativi

Questa pagina web contiene informazioni tecnico amministrative relative al pozzo Podere Maiar Idir e al monitoraggio ambientale realizzato secondo quanto richiesto dalle prescrizioni della Valutazione di Impatto Ambientale del progetto; riporta tutta la documentazione relativa alle autorizzazioni che hanno portato alla messa in produzione del pozzo e la documentazione relativa al monitoraggio. Per i rapporti tecnici di monitoraggio che verranno successivamente finalizzati saranno riportati i link a tutte le risultanze del monitoraggio.

Il pozzo Podere Maiar Idir è localizzato nella frazione di Mezzolara, nel comune di Budrio (BO). In seguito alla perforazione del pozzo esplorativo nel 2017, tra la fine del 2022 e l'inizio del 2023 è stato costruito un impianto di produzione e trattamento del gas e posato di circa 1 km di metanodotto per la connessione alla rete Snam distante circa 1 Km.

Al termine dei lavori e del collaudo degli impianti (aprile 2023), si prevede che possa iniziare la fase di produzione di gas naturale.

Di seguito sono riportati i passaggi burocratici che dopo la realizzazione del pozzo hanno portato al conferimento della concessione di coltivazione denominata Selva Malvezzi e all'autorizzazione alla realizzazione delle opere per la produzione:

- 25/05/2018 Presentazione dell'istanza di Concessione di Coltivazione a Ministero dello Sviluppo Economico
- 29/03/2021: [Decreto di Valutazione di Impatto Ambientale rilasciato dal Ministero della Transizione Ecologica \(MASE, oggi Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica\)](#)
- 30/05/2022: [Rilascio Decreto di Intesa della Regione Emilia Romagna](#)
- 27/07/2022: [Decreto Concessione di Coltivazione Selva Malvezzi rilasciato dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica](#)
- 21/11/2022: [Autorizzazione all'esecuzione dei lavori di costruzione rilasciata dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica – sezione UNMIG di Bologna e dai Vigili del Fuoco di Bologna](#)
- 30/11/2023: Inizio lavori realizzazione metanodotto

Il progetto di messa in produzione del pozzo Podere Maiar ha comportato la realizzazione di un sistema di monitoraggio ambientale realizzato secondo quanto previsto dalle prescrizioni riportate nel [decreto di Valutazione di Impatto Ambientale](#) nel rispetto degli "indirizzi e linee guida per il monitoraggio della sismicità, delle deformazioni del suolo e delle pressioni di poro nell'ambito delle attività antropiche" ([di seguito indicato con Linee Guida](#)) rilasciato nel 2014 dal Ministero dello Sviluppo Economico.

Le Linee Guida individuano un soggetto tecnico/scientifico che supporti il MASE nella gestione, nell'analisi e nell'utilizzo dei dati dei monitoraggi che viene definita Struttura Preposta al Monitoraggio (SPM). Nel caso del presente progetto, la SPM selezionata da MASE è l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Bologna (INGV). Tutti i soggetti che operano per l'attuazione, gestione e controllo del monitoraggio sono Po Valley Operations (PVO, concessionario, proprietario della rete di monitoraggio), INGV (in qualità di SPM), MASE, Regione Emilia Romagna, Comune di Budrio hanno sottoscritto un Accordo Quadro nel quale vengono definiti i ruoli e le modalità di gestione del monitoraggio.

### Rete di monitoraggio ambientale

La rete di monitoraggio è stata realizzata a partire da un Piano di Monitoraggio Ambientale condiviso con il Servizio Geologico e Sismico della Regione Emilia Romagna.

Le componenti ambientali che vengono monitorate dalla rete di monitoraggio sono le seguenti:

- Acque sotterranee
- Deformazioni del suolo
- Sismicità

Per ognuna delle suddette componenti sono utilizzati uno o più metodi di misura e rilevamento per avere un quadro nel tempo dell'evoluzione dei fenomeni. Dal punto di vista dell'estensione temporale è previsto un **monitoraggio ante – operam (iniziato nel febbraio 2022)**, un monitoraggio per tutta la vita produttiva del pozzo Podere Maiar e un monitoraggio post – operam.

Il monitoraggio viene realizzato attraverso le seguenti strumentazioni, analisi, studi:

#### **Acque sotterranee**

Il monitoraggio di questa componente è finalizzato al controllo del chimismo delle acque e l'andamento delle condizioni di pressione degli acquiferi utilizzati per le attività umane, quest'ultime da mettere in relazione con i dati di deformazione del suolo. La strumentazione installata è la seguente:

n. 1 piezometro "superficiale" a 10 m di profondità (ubicato presso il pozzo Podere Maiar – in registrazione dal febbraio 2022) allestito con:

- trasduttore di pressione
- termometro
- conducimetro

n. 1 piezometro "profondo" a 140 m di profondità (ubicato presso il pozzo Podere Maiar – in registrazione dal febbraio 2022) allestito con:

- trasduttore di pressione
- termometro
- conducimetro

In ognuno dei due piezometri è previsto un prelievo all'anno con analisi chimica delle acque di falda.

#### **Deformazioni del suolo**

Le deformazioni del suolo e in particolare gli spostamenti verticali, possono essere in sollevamento o in abbassamento (subsidenza). Essi sono dovuti a: cause naturali (subsidenza per motivi sedimentologici, tettonici, variazioni naturali del livello di falda ecc.), a cause antropiche (prelievo di fluidi nel sottosuolo).

Nel presente monitoraggio, vengono misurati gli spostamenti totali del terreno e gli spostamenti dovuti alle dinamiche degli acquiferi utilizzati per scopi antropici su uno spessore di 140 m.

Dal confronto tra spostamenti totali e spostamenti del terreno nei primi 140 m di profondità, si possono valutare eventuali spostamenti verticali connessi con la depressurizzazione del giacimento Podere Maiar in seguito alla produzione di gas naturale.

La strumentazione installata e le analisi condotte sono le seguenti:

- n. 1 Ricevitore GNSS-GPS (ubicato presso il pozzo Podere Maiar per acquisizione posizione e quota assoluta per spostamenti verticali del suolo – in registrazione dal giugno 2022)
- n. 1 assestimetro "superficiale" a 10 m di profondità (ubicato presso il pozzo Podere Maiar – in registrazione dal febbraio 2022) allestito con:
  - trasduttore di spostamento
  - termometro
- n. 1 assestimetro "profondo" a 140 m di profondità (ubicato presso il pozzo Podere Maiar – in registrazione dal febbraio 2022) allestito con:
  - trasduttore di spostamento
  - termometro
- Analisi serie storica (2008-2022) immagini satellitari radar (SAR) mediante tecnica interferometrica (InSAR)
- Analisi anno 2022/2023 immagini satellitari radar (SAR) mediante tecnica interferometrica (InSAR)

#### **Sismicità**

Nonostante secondo la letteratura scientifica non c'è da aspettarsi alcun fenomeno di sismicità indotta, è stata comunque realizzata una rete microsismica secondo le specifiche tecniche delle Linee Guida. Nello specifico la rete è in grado di identificare e localizzare sismi con magnitudo

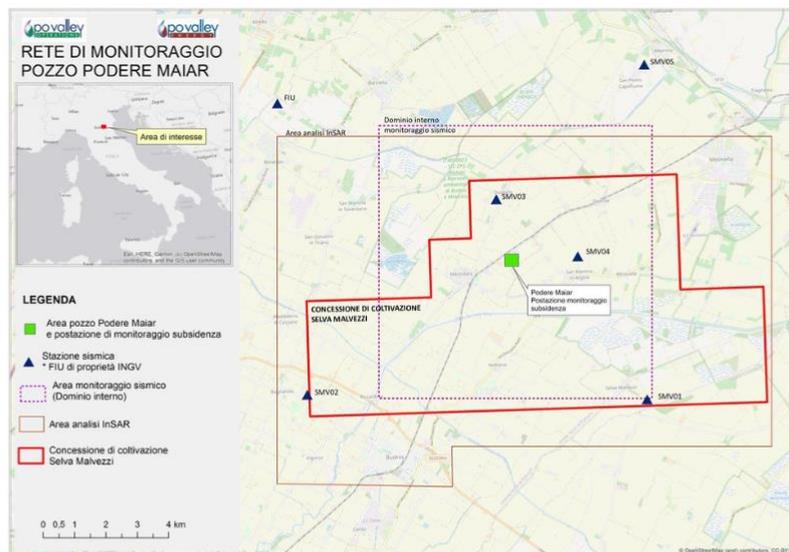
comprese tra 0 e 1.

Dopo un'accurata fase di rilievo sul terreno per l'identificazione delle ubicazioni più idonee delle stazioni sismiche, è stata definita la configurazione finale della rete. È pertanto costituita dalle seguenti 5 stazioni di superficie:

- SMV01: (ubicata in via Conserva, nel comune di Molinella – in registrazione dal febbraio 2022) allestita con:
  - velocimetro
- SMV02: (ubicata presso il cimitero di Bagnarola, nel comune di Budrio – in registrazione dal febbraio 2022)
  - velocimetro
- SMV03: (ubicata presso il cimitero di Dugliolo, nel comune di Budrio – in registrazione dal febbraio 2022)
  - velocimetro
  - accelerometro
- SMV04: (ubicata presso il cimitero di San Martino in Argine, nel comune di Molinella – in registrazione dal febbraio 2022)
  - velocimetro
- SMV05: (ubicata in via Ferrari, nel comune di Molinella – in registrazione dal febbraio 2022)
  - velocimetro

Per completare la rete, verranno poi utilizzati anche i dati della stazione FIU di INGV ubicata nel comune di Minerbio.

Nella figura seguente è riportata la mappa della strumentazione installata:



Documentazione disponibile per il download

#### Documentazione amministrativa

- [Decreto di Valutazione di Impatto Ambientale](#)
- [Intesa della Regione Emilia Romagna](#)
- [Decreto Concessione di Coltivazione Selva Malvezzi](#)
- [Autorizzazione esecuzione dei lavori di costruzione](#)
- [Indirizzi e linee guida per il monitoraggio della sismicità, delle deformazioni del suolo e delle pressioni di poro nell'ambito delle attività antropiche](#)
- [Accordo Quadro monitoraggio \(presto disponibile\)](#)

**Documentazione tecnica monitoraggio**

- [Piano di monitoraggio](#)
- [Rapporto installazione GNSS - giugno 2020](#)
- [Report monitoraggio GNSS giugno 2020 – giugno 2021](#)
- [Report monitoraggio GNSS giugno 2021 – luglio 2022](#)
- [Realizzazione perforazioni di monitoraggio – relazione tecnica fine lavori](#)
- [Certificato analisi acque](#)
- [Report InSAR \(analisi storica 2008-2022\)](#)
- [Report InSAR \(analisi anno 2022-2023 – presto disponibile\)](#)
- [Report Installazione Rete Monitoraggio Sismicità – giugno 2022](#)