



COMUNE DI CHIGNOLO PO

Rilievo geofisico nell'ambito del permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi denominato "Belgioioso".

Società permissionaria

ALEANNA RESOURCES LLC con sede a Roma.

Autorizzazioni

- Decreto Ministero dello Sviluppo Economico del 22/11/2010 – Permesso di ricerca idrocarburi liquidi e gassosi denominato "Belgioioso";
- DGR Regione Lombardia n. X/991 del 29/11/2013 – "Favorevole volontà d'intesa Stato-Regione all'istanza di autorizzazione";
- Ministero dello Sviluppo Economico del 08/01/2014 – Autorizzazione alla esecuzione del rilievo sismico 3D con vibratorii meccanici ...;
- DGR Regione Lombardia n. X/4797 del **08/02/2016** – Modifica alla DGR n. X/991 del 29/11/2013, "Favorevole volontà d'intesa Stato-Regione all'istanza di autorizzazione..";
- Ministero dello Sviluppo Economico del **10/02/2016** - Autorizzazione del per la ripresa dell'attività;

Associazioni di Categoria con cui sono stati siglati accordi

- COLDIRETTI MILANO LODI E MONZA BRIANZA
- COLDIRETTI PAVIA
- CONFAGRICOLTURA MILANO LODI
- CONFAGRICOLTURA PAVIA
- CONFEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTORI

Breve descrizione (estratto da documentazione fornita da AleAnna Resources)

Trattasi di rilievo sismico da condursi nella porzione centrale della pianura Padana nelle province di Lodi, Milano e Pavia su un'area di circa 322 Km².

Le operazioni prevedono l'esecuzione di prospezioni geofisiche 3D con tecnologia denominata "sismica a riflessione" il cui obiettivo è l'acquisizione di una serie di dati finalizzata a definire le caratteristiche geologiche strutturali del sottosuolo con un dettaglio maggiore rispetto alla tecnologia 2D utilizzata in passato.

Il metodo si basa sulle proprietà delle onde elastiche che si propagano nel terreno di generare onde riflesse allorché nel loro percorso attraverso il sottosuolo attraversano strati di diversa natura (composizione mineralogica, densità, proprietà fisiche, ecc.). Le onde riflesse tornano in superficie dove vengono registrate da strumenti chiamati “*geofoni*” collegati tra loro da cavi che vengono disposti sul suolo lungo appositi stendimenti (le cosiddette “*linee sismiche*”) paralleli distanti 320 m l’uno dall’altro. La registrazione in superficie delle onde riflesse mediante i “*geofoni*” consente, attraverso complesse elaborazioni dei dati, di ricostruire l’andamento degli strati profondi che le hanno generate e, una volta interpretate da specialisti di geofisica, permettono la ricostruzione dell’assetto geologico-strutturale del settore di sottosuolo indagato. Le onde vengono generate in superficie mediante l’energizzazione del terreno nei cosiddetti “*punti di vibrata*” ottenuta tramite l’impiego di appositi autocarri dotati di piastra vibrante (“*Vibroiseis*”) sincronizzati disposti in fila a costituire un gruppo.

Tutte le operazioni si svolgeranno durante le ore diurne. **Non sono previste trivellazioni.**

La società AleAnna Resources avrà cura di preavvisare i proprietari dei terreni interessati dalle operazioni nonché provvedere in modo sollecito al risarcimento di eventuali danni procurati dal passaggio dei mezzi impiegati nelle operazioni.

Le bandierine gialle che già sono state posizionate dalla ditta incaricata dalla società AleAnna servono a individuare gli allineamenti lungo i quali verranno disposti a gruppi di 12 e a intervalli di circa 40 m i *geofoni*, collegati tra loro e all’unità centrale di registrazione tramite un cavo di tipo elettrico di diametro 1 cm e con sistema Wi-Fi sulla viabilità pubblica.

Le *vibrate* verranno effettuate per lo più sulla viabilità esistente (strade, piste, sentieri) a debita distanza dai fabbricati onde evitare eventuali danni dovuti alle vibrazioni, nel rispetto delle più restrittive norme internazionali vigenti. I punti di vibrata verranno contrassegnati sul terreno con picchetti in legno di colore diverso.

Al termine delle operazioni tecnici specializzati effettueranno una stima degli eventuali danni arrecati nel corso dell’attività e provvederanno al loro risarcimento.

SU RICHIESTA DELL’AMMINISTRAZIONE COMUNALE LA SOCIETA’ PERMISSIONARIA SI E’ RESA DISPONIBILE PER ULTERIORI INFORMAZIONI E CHIARIMENTI NELLA GIORNATA DI **GIOVEDI’ 3 MARZO ALLE ORE 17,30** NELLA SALA CONSIGLIARE DEL COMUNE DI CHIGNOLO PO.

PER EVENTUALI INFORMAZIONI TELEFONICHE:

- **Sig. DOGANA 331 894 9137**
- **Ufficio Tecnico Comune di Chignolo Po 0382 76001 int. 6**

Il Sindaco
Ing. Riccardo Cremaschi