

Con la presente in data 23/02/2018 invio in allegato l'osservazione (22-001) inviata e sottoscritta per nome e per conto della Sig.ra Laura Taroni, in merito all'istanza di Concessione Alfonsine Stoccaggio - Realizzazione nuovo impianto di stoccaggio gas di Alfonsine (RA) in area ubicata all'interno dei comuni di Alfonsine, Lugo. Entro il Termine di presentazione Osservazioni del Pubblico - ai sensi dell'art. 24 comma 4 d. lgs. 152/06 entro il termine di giorni 60 dalla pubblicazione dell'avviso in parola inoltrato dalla Stogit in data 19.12.2017 al Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare per le integrazioni all'istanza di Valutazione di Impatto Ambientale.

Distinti Saluti e Buon Lavoro

Stefano Gemignani

Consigliere Comunale

Comune di Alfonsine (RA)

Stefano Gemignani

Capogruppo Gruppo Consiliare

Movimento 5 Stelle Alfonsine

AI MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali
Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale

AI SERVIZIO VALUTAZIONE IMPATTO E PROMOZIONE SOSTENIBILITA'
AMBIENTALE della Regione Emilia Romagna

epc **Al Presidente della Regione Emilia Romagna**
Al Sindaco del Comune di Alfonsine
Al Sindaco del Comune di Lugo
Al Presidente della Provincia di Ravenna
ai cittadini della Provincia di Ravenna

**Oggetto: Osservazioni in merito a Concessione Alfonsine Stoccaggio -
Realizzazione nuovo impianto di stoccaggio gas di Alfonsine (RA)**

In relazione al progetto sopra descritto, si osserva quanto segue:

Rischi connessi ad eventuali prospettive di estrazione di idrocarburi dal sottosuolo nell'area in oggetto.

Il nodo è quello della sicurezza idraulica del territorio. La subsidenza come effetto dei prelievi di gas dal sottosuolo, secondo molti studi prodotti, potrebbe essere dell'ordine dei 5 cm con un picco di abbassamento del suolo che sarebbe invece di 8 cm, nelle aree più prossime ai pozzi.

Queste ipotesi devono essere ben chiare ai vari soggetti interessati da questa istanza di ricerca e sono già ben chiare alle Autorità di bacino per la sicurezza delle arginature ma soprattutto ai Consorzi di Bonifica preoccupati per l'impatto che queste attività possono avere in un territorio caratterizzato da una storica forte subsidenza, sia di carattere naturale che antropica in seguito all'ingente estrazione di gas avvenuta negli anni '50 e continuata per lungo tempo con il conseguente aggravamento delle situazioni di rischio idraulico tipiche di un territorio posto sotto il livello del mare".

Sugli effetti provocati da questa attività si ritiene che l'estrazione del gas dal sottosuolo abbia provocato la compressione dei sedimenti degli strati sovrastanti e di quelli sottostanti la zona produttiva. Recenti ricerche hanno, infatti, rilevato significativi abbassamenti del terreno in corrispondenza dei pozzi metaniferi. Fonte Dati Arpae https://www.arpae.it/cms3/documenti/cerca_doc/mare/progetto_mare/subsidenza.htm.

Da uno studio del cedimento del terreno sui pozzi, Dosso degli Angeli, Angela-Angelina e Porto Corsini, mediante un'analisi numerica in 3D simile a quella usata per prevedere il cedimento sul giacimento Ravenna Terra (**DGPS (Differential Global Positioning System), DInSAR (Differential Interferometric SAR)**), si evidenzia che: **1-La produzione di gas dai serbatoi di Ravenna può causare gravi cedimenti del terreno. 2-La grandezza della zona di subsidenza dipende dalla dimensione del serbatoio, dalla sua profondità, dalla diminuzione della pressione dei pori e dalle proprietà meccaniche del suolo. 3-Per un serbatoio depressurizzato la presenza di una falda acquifera può causare un aumento del cedimento del terreno.**

Qualsiasi interazione antropica con una zona ad elevato rischio di subsidenza non può essere definita di lieve o modesta entità e sono contro le misure prescrittive inserite nel documento in oggetto, per questi motivi ivi espressi, ispirandosi al principio di precauzione, l'istanza della società proponente Stogit va rigettata.

Nome LAURA Cognome TARONI

Firma 

Alfonsine li 22/2/2018