



**Procedimento V.I.A. (ex D. Lgs. 152/06 e s.m.i.)**

**Progetto di Concessione di Coltivazione di  
idrocarburi “Gradizza”**

**CONTRODEDUZIONI**  
**ALLE OSSERVAZIONI DEL PUBBLICO**

Richieste con nota n° 0001598/CTVA del 02/05/2016 e trasmessa a  
questa società con nota M.A.T.T.M. n° 0012272 del 05/05/2016

Come specificato nel documento "Integrazioni al S.I.A." (pag. 1), tale elaborato con i suoi allegati soddisfa, oltre alle richieste di integrazioni pervenute dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e della Regione Emilia-Romagna, anche le osservazioni pervenute al citato Ministero da parte di Enti, associazioni e privati.

In merito a queste ultime, laddove espresse in forma concisa, si riportano in basso (in colore azzurro), a seguito del testo specifico, i riferimenti alle integrazioni prodotte da Aleanna Resources ove si dà risposta ai temi sollevati.

Si precisa tuttavia che, ai sensi della normativa in vigore, tutte le osservazioni sono pervenute oltre i termini, i quali si devono intendere entro 60 giorni dalla presentazione dell'istanza e della contestuale pubblicazione sui quotidiani dell'avviso al pubblico effettuato dal proponente con le modalità previste dall' art. 24 commi 1, 2, 3 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (<http://www.va.minambiente.it/it-IT/ps/Procedure/InvioOsservazioni>).

<b>Parco Regionale Veneto Delta del Po</b>	<b>12-set-15</b>	<b>3240</b>
--	------------------	-------------

In merito alle osservazioni presentate dall'ente Parco Regionale del Veneto del Delta del Po si evidenziano le richieste formulate nella penultima pagina del documento: "...che negli elaborati tecnici allegati alla richiesta presentata dalla società risultano le sottoelencate carenze che portano ad esprimere le seguenti osservazioni tecniche:

1. Carenze nell'impostazione del Quadro Ambientale dello Studio di Impatto Ambientale in riferimento alla vicina SIC IT 4060016. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano il punto n° 28, pag. 31 e il punto n° 34, pag. 52.](#)
2. Mancata analisi discriminante tra le componenti naturale e antropica della subsidenza. In particolare, secondo quanto riportato a pagina 18 della relazione A01-A01b "Studio della subsidenza indotta della produzione in campo", non sono stati valutati gli effetti imputabili sia ad attività antropiche di altra natura sia a processi geologici/strutturali a scala regionale, oltre ad eventuali effetti dovuti alla produzione dei giacimenti limitrofi. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano il punto n° 18, pag. 28, il punto n° 11, pag. 58 e Allegato n° 7.](#)
3. Carenza nel capitolo 4.2.2 Caratterizzazione geomeccanica, Allegato A01b, per mancanza di dati completi confrontabili e aggiornati essendo nello stesso capitolo fatto espresso riferimento a conoscenze personali degli autori e bibliografia. La valutazione tecnica da esprimere ha bisogno di basarsi su dati aggiornati e riscontrabili nell'area interessata. Inoltre è indispensabile l'approfondimento dei valori relativi ai provini delle prove geotecniche che risultano non

**Aleanna Resources LLC**

Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45

75100 – Matera

Tel/fax: 0835 334 093

N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778

Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)

Capitale versato: € 13 000 000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14

00153 - Roma

Tel: +39 06 5729 7511

Fax: +39 06 5713 7144

rappresentativi. Molte delle valutazioni riportate risultano desunte da parametri e valori tratti da letteratura e conoscenze degli autori con carenza di prove nel sito. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda l'Allegato n° 7.](#)

<b>Comune Copparo</b>	<b>04-nov-15</b>	<b>15814</b>
-----------------------	------------------	--------------

In merito alle osservazioni presentate dal Comune di Copparo si evidenziano le richieste formulate nella pagina n° 7 del documento: “Ritenuto inoltre evidenziare che non si ritiene esaustiva la documentazione presentata dalla ditta Northsun Italia S.p.A. in relazione alla subsidenza, in particolare:

- 1) I valori stimati sono riferiti alla sola attività di estrazione e non tengono conto del contributo della subsidenza naturale del sito.
- 2) Manca l'analisi dell'interferenza tra la subsidenza stimata, a cui deve essere aggiunta la subsidenza naturale del sito, con il reticolo scolante e con le aree di allagamento storiche.
- 3) Il sistema di monitoraggio delle subsidenze dev'essere integrato anche con misurazioni satellitari”.

Rilevato che, nella documentazione presentata non è presente un'analisi di eventuali avvenimenti imprevedibili e catastrofici ed il relativo piano di emergenza.

Ritenuto necessario, per quanto sopra espresso, che la documentazione progettuale presentata dalla ditta Northsun Italia S.P.A. venga integrata con le seguenti valutazioni:

- Venga elaborato un approfondimento specifico che presenti la simulazione degli effetti della subsidenza e delle deformazioni del suolo e del sottosuolo sul sistema infrastrutture e rete idraulica di scolo che evidenzii il rapporto fra il funzionamento del sistema di scolo senza e con il contributo del pozzo estrattivo, considerate le attuali condizioni di criticità del territorio; [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda l'Allegato n° 7.](#)
- Venga elaborato un approfondimento che evidenzii l'areale di influenza di tali deformazioni valutando l'evoluzione delle possibili aree soggette ad allagamento sulla scorta delle conoscenze relative ai più recenti fenomeni piovosi particolarmente intensi; [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda l'Allegato n° 7.](#)
- Venga elaborato un'analisi di eventuali avvenimenti imprevedibili e catastrofici ed il relativo piano di emergenza; [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano l'Allegato n° 1 e l'Allegato n° 13.](#)
- Il sistema di monitoraggio della subsidenza venga integrato anche con misurazioni satellitari. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda il punto n° 18, pag. 65 e l'Allegato n° 8.](#)

**Aleanna Resources LLC**

Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45  
75100 – Matera

Tel/fax: 0835 334 093

N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778

Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)

Capitale versato: € 13 000 000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14

00153 - Roma

Tel: +39 06 5729 7511

Fax: +39 06 5713 7144

<b>Comune Formignana</b>	<b>27-ott-15</b>	<b>Delibera 70/2015</b>
--------------------------	------------------	-------------------------

Si richiede di fornire: “...le seguenti integrazioni al progetto presentato”:

- Valutazione delle interferenze sul territorio locale delle altre attività di ricerca/coltivazione presenti o in fase di ricerca con il progetto presentato; [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda il punto n° 18, pag. 28.](#)
- Approfondimento del rischio di interferenza sismica e di induzione sismica artificiale indotta e/o innescata derivante dalle opere di coltivazione; [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano l'Allegato n° 6 e l'Allegato n° 10.](#)
- Individuazione dei possibili scenari di rischio ambientale e ricadute sul territorio in caso di malfunzionamento dell'impianto, incidenti, calamità naturali, ovvero le procedure da attivarsi. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano l'Allegato n° 1 e l'Allegato n° 13.](#)

<b>Fabio Vincenzi</b>	<b>14-set-15</b>	<b>DVA-23038</b>
-----------------------	------------------	------------------

In merito alla richiesta di approfondimento trasmessa dal signor Vincenzi Fabio: “sarebbe auspicabile la presentazione di un nuovo progetto che tenga conto in maniera approfondita (pag. 3, penultimo capoverso)”:

Punti 1), 2), 3) 4) e 5) [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano l'Allegato n° 6 e l'Allegato n° 10.](#)

Punto 6) [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano l'Allegato n° 5 e l'Allegato n° 9.](#)

Punto 7) [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda l'Allegato n° 7.](#)

Punto 8) [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano l'Allegato n° 5 e l'Allegato n° 6.](#)

Punto 9) [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda l'Allegato n° 6.](#)

Punto 10) [La valutazione delle alterazioni ambientali derivanti dalle opere di ricerca e coltivazione costituisce il fine specifico delle analisi dello S.I.A. e delle successive integrazioni, a cui si rimanda.](#)

**Aleanna Resources LLC**

Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45

75100 – Matera

Tel/fax: 0835 334 093

N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778

Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)

Capitale versato: € 13 000 000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14

00153 - Roma

Tel: +39 06 5729 7511

Fax: +39 06 5713 7144

Punto 11) Lo S.I.A. è, per definizione, lo strumento di valutazione dei temi ambientali nei contesti in cui si attuano i progetti. Si legga lo S.I.A. e le integrazioni prodotte da Aleanna Resources.

Per quanto riguarda il tema della liquefazione delle sabbie: [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda Allegato n° 9.](#)

E inoltre (pag. 5): “questo nuovo progetto dovrebbe inoltre comprendere:

- un’attenta e approfondita valutazione della pericolosità sismica di base e della risposta sismica locale, prima delle opere di ricerca. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano l’Allegato n° 5, l’Allegato n° 6 e l’Allegato n° 10.](#)
- Una descrizione dettagliata del monitoraggio adeguato e trasparente che deve essere fatto con invio in tempo reale dei dati ai competenti organi di controllo e di vigilanza e contemporanea pubblicazione dei dati sul sito internet dei Comuni di Copparo e Formignana: questo monitoraggio deve essere fatto prima, durante e dopo l’attività di progetto e deve riguardare almeno le sostanze chimiche e gli agenti fisici che possono contaminare e alterare gli elementi ambientali circostanti l’area di intervento (area, acque superficiali e sotterranee, suolo e catena alimentare). [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda il punto n° 18, pag. 65 e l’Allegato n° 8.](#)
- Una dettagliata descrizione di incidenti segnalati dalla letteratura avvenuti durante attività di questo genere, anche per cause estranee alle operazioni di estrazione (evento sismico o inondazione) che ne valuti preventivamente i potenziali rischi in considerazione dell’ampiezza dell’area interessata. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda l’Allegato n° 1.](#)
- Un adeguato piano di informazione e formazione preventiva alla popolazione in caso di detti incidenti gravi. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda l’Allegato n° 13.](#)

Infine (pag. 5): “In merito al documento Gradizza (Studio Impatto Ambientale) si esprimono le seguenti considerazioni e richieste: E’ necessario che sia richiesto un nuovo studio di valutazione di impatto ambientale cumulativo che tenga conto di tutte le altre attività di ricerca e coltivazione idrocarburi attive e previste nella provincia di Ferrara e almeno nei comuni limitrofi alla provincia di Ferrara”. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda il punto n° 18, pag. 28.](#)

**Aleanna Resources LLC**

Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45

75100 – Matera

Tel/fax: 0835 334 093

N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778

Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)

Capitale versato: € 13 000 000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14

00153 - Roma

Tel: +39 06 5729 7511

Fax: +39 06 5713 7144

<b>Luigi Gasparini</b>	<b>14-set-15</b>	<b>DVA-23061</b>
------------------------	------------------	------------------

In merito alla richiesta di approfondimento richiesta dal signor Gasparini Luigi (pag. 5, primo capoverso): “Ripresentazione da parte di Northsun Italia S.p.A. di un nuovo progetto che tenga conto in maniera approfondita”:

Punti 1), 2) e 3) [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano l’Allegato n° 5, l’Allegato n° 6 e l’Allegato n° 10.](#)

Punto 4) [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano l’Allegato n° 5 e l’Allegato n° 9.](#)

Punto 5) [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda l’Allegato n° 7.](#)

Punto 6) [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano l’Allegato n° 5, l’Allegato n° 6 e l’Allegato n° 10.](#)

Punto 7) [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano l’Allegato n° 6 e l’Allegato n° 10.](#)

E inoltre (pag. 5): “questo nuovo progetto dovrebbe inoltre comprendere:

- un’attenta e approfondita valutazione della pericolosità sismica di base e della risposta sismica locale, prima delle opere di ricerca. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano l’Allegato n° 5, l’Allegato n° 6 e l’Allegato n° 10.](#)
- Una descrizione dettagliata del monitoraggio adeguato e trasparente che deve essere fatto con invio in tempo reale dei dati ai competenti organi di controllo e di vigilanza e contemporanea pubblicazione dei dati sul sito internet dei Comuni di Copparo e Formignana: questo monitoraggio deve essere fatto prima, durante e dopo l’attività di progetto e deve riguardare almeno le sostanze chimiche e gli agenti fisici che possono contaminare e alterare gli elementi ambientali circostanti l’area di intervento (area, acque superficiali e sotterranee, suolo e catena alimentare). [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda il punto n° 17, pag. 28 e l’Allegato n° 12.](#)
- Un adeguato piano di informazione e formazione preventiva alla popolazione in caso di detti incidenti gravi. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda l’Allegato n° 13.](#)

Infine (pag. 5): “si richiede inoltre che nell’eventuale nuovo progetto vi sia un’approfondita e dettagliata descrizione di incidenti segnalati dalla letteratura avvenuti durante attività di questo genere, anche per cause estranee alle operazioni di estrazione (evento sismico o inondazione) che ne valuti preventivamente i potenziali rischi in considerazione dell’ampiezza dell’area interessata. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano l’Allegato n° 1 e l’Allegato n° 13.](#)

**Aleanna Resources LLC**

Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45

75100 – Matera

Tel/fax: 0835 334 093

N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778

Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)

Capitale versato: € 13 000 000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14

00153 - Roma

Tel: +39 06 5729 7511

Fax: +39 06 5713 7144

Si richiede infine che vengano valutati preventivamente gli effetti che un evento sismico e/o un'inondazione catastrofica potrebbero avere sull'intero impianto con particolare riguardo al danneggiamento del pozzo (fughe di gas o idrocarburi, esplosioni, contaminazione delle falde ecc.) e alle ripercussioni sull'ambiente circostante. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si vedano l'Allegato n° 1 e l'Allegato n° 13.](#)

<b>Mario Pagnanelli</b>	<b>15-set-15</b>	<b>DVA-23172</b>
-------------------------	------------------	------------------

In merito alle osservazioni trasmesse dal signor Pagnanelli Mario:

“...non è presente nel progetto un piano di emergenza...”. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda l'Allegato n° 13.](#)

“...manca un cronoprogramma dei lavori...”. [I lavori saranno eseguiti dopo il conferimento della Concessione di Coltivazione entro 12 mesi di tempo.](#)

“Non si fa nessuna stima del carico sulle infrastrutture, con riferimento anche alla rete viaria, già pesantemente danneggiata dai lavori della precedente fase di ricerca”. [Si legga il documento di S.I.A., par. C.1.8, pag. 194 e D.1.2.11, pag. 220. Inoltre, per quanto riguarda la posa del metanodotto si veda il punto n° 8, pag. 7 delle integrazioni prodotte da Aleanna Resources. L'affermazione “...già pesantemente danneggiata dai lavori della precedente fase di ricerca” è del tutto gratuita e infondata.](#)

“Il calcolo inoltre non tiene conto della presenza simultanea di altre attività estrattive adiacenti...”. [Tema trattato nelle Integrazioni al S.I.A. Si veda il punto n° 18, pag. 28 e l'Allegato n° 7.](#)

<b>Gian Clemente De Silva</b>	<b>16-set-15</b>	<b>DVA-23290</b>
-------------------------------	------------------	------------------

Si rileva che le osservazioni trasmesse dal signor De Silva Gian Clemente sono identiche a quelle trasmesse dal signor Fabio Vincenzi. Si rimanda quindi alla replica rivolta a quest'ultimo.

**Aleanna Resources LLC**

Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45  
75100 – Matera

Tel/fax: 0835 334 093

N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778

Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)

Capitale versato: € 13 000 000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14

00153 - Roma

Tel: +39 06 5729 7511

Fax: +39 06 5713 7144