



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Segreteria particolare del Ministro On.le Andrea Orlando

Si trasmette la documentazione allegata visionata dal Sig. Ministro

Ministro On. Andrea Orlando

- **Dott. Matteo Bianchi**  
Segretario Particolare
- **Presidente Rosanna De Nictolis**  
Capo di Gabinetto
- **Ing. Gianni Silvestrini**
- **Dott.ssa Laura Cremolini**
- **Dott. ssa Francesca Santolini**
- **Dott. Diego Belliazi**
- **Dott. Giuseppe Dodaro**
- **Dott. Alfredo De Girolamo**
- **Dott. Beppe Provenzano**
- **Dott. ssa Paola Giannarelli**
- **On. Giulio Calvisi**  
Consigliere Ministro
- **Avv.to Cristina Gerardis**  
Capo Ufficio Legislativo
- **Cons. Antonio Agostini**  
Segretario Generale  
 Predisporre nota esplicativa  
 Predisporre risposta a firma Ministro
- **Dott. Francesco La Camera**  
Dir. Gen. Affari Generali e del Personale  
 Predisporre nota esplicativa  
 Predisporre risposta a firma Ministro
- **Min.Plen.Gianfranco Incarnato**  
Consigliere Diplomatico del Ministro  
 Predisporre nota esplicativa  
 Predisporre risposta a firma Ministro

- **Marta D'Agostino**
- **Meconi/Rossignoli**  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali
- **Gasser Stephan**  
E,prot DVA - 2014 - 0004327 del 19/02/2014
- **Cons. Massimiliano Atelli--**  
Capo della Segreteria Tecnica  
 Predisporre nota esplicativa  
 Predisporre risposta a firma Ministro
- **Dott.ssa Federica Fricano**  
 Predisporre nota esplicativa  
 Predisporre risposta a firma Ministro
- **Dott. Renato Grimaldi**  
Dir. Gen. per la Prot. Natura e Mare  
 Predisporre nota esplicativa  
 Predisporre risposta a firma Ministro
- **Dott. Mariano Grillo**  
Dir. Gen. per le Valutazioni Ambientali  
 Predisporre nota esplicativa  
 Predisporre risposta a firma Ministro
- **Prof. Corrado Clini**  
Dir.Gen. Sviluppo Sost. Clima Energia  
 Predisporre nota esplicativa  
 Predisporre risposta a firma Ministro
- **Avv. Maurizio Pernice**  
Dir. Gen. per la Tutela del Terr.Ris.Idriche  
 Predisporre nota esplicativa  
 Predisporre risposta a firma Ministro
- **Dott. Luigi Coldagelli**  
Capo Ufficio Stampa del Ministro  
 Predisporre nota esplicativa  
 Predisporre risposta a firma Ministro



Note

Capo della Segreteria Dott. Michele Fina



**Comune di Sirolo**  
*Provincia di Ancona*

Prot. n. 1312

Al Ministro dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare  
Roma



Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio  
e del mare – Segreteria Ministro

E.prot **MINISTRO-2014-0000867** del 18/02/2014

Alla Regione Marche  
Servizio Infrastrutture Trasporti ed Energia  
P.F. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali  
Ancona

**OGGETTO:** D.Lgs n. 152/2006 artt. 23 e 25, c. 2, L.R. n. 3/2012 art 23. Procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale di competenza statale. Proponente: Società Eni SpA. Progetto: "Concessione di coltivazione di idrocarburi liquidi e gassosi B.C. 13 AS – Progetto Clara SUD-EST". **Codice (ID\_VIP:2603). Comunicazione dell'avvio del procedimento amministrativo per l'espressione del parere regionale di VIA**

In riferimento all'oggetto, la scrivente Amministrazione propone le seguenti osservazioni.

Preso atto che sulla base delle valutazioni riportate nello studio di Impatto Ambientale, le opere e le attività in progetto non dovrebbero comportare impatti rilevanti né per l'ambiente né per le attività antropiche dell'area in esame, si rappresentano notevoli perplessità sulla mancata valutazione di un nesso tra trivellazioni e sollecitazioni sismiche in un'area, come quella in questione, soggetta a fenomeni tellurici anche recenti.

Come spiega la dott.ssa Maria Rita D'Orsogna, ricercatrice della California State University che da anni segue, tra gli Usa e l'Italia, la questione delle trivellazioni cercando di diffondere il più possibile le ricerche condotte all'estero sul tema, tale nesso è un'evidenza scientifica. Si veda, ad es., l'articolo pubblicato recentemente da 'Scientific American' per il quale i terremoti possono essere causati da fracking e trivellazioni di petrolio e gas; come spiega la ricercatrice, citando una serie di casi eclatanti, accertati in tutto il mondo, dall'ex Unione Sovietica alla California, le attività petrolifere sono state collegate a movimenti tellurici attorno al sesto grado della scala Richter.

Negli Usa ci sono state diverse regioni colpite da sciame sismici in zone in cui si fa fracking (Arkansas, Ohio, Oklahoma, Texas) e così pure in Inghilterra, a Blackpool.



## *Comune di Sirolo*

*Provincia di Ancona*

Il fracking viene eseguito dopo una trivellazione entro una formazione di roccia contenente idrocarburi, per aumentarne la permeabilità al fine di migliorare la produzione del petrolio o dello shale gas contenuti nel giacimento e incrementarne il tasso di recupero. Più spesso, la sismicità indotta si aggira attorno ai 3-4 gradi Richter, come accaduto nel 2006 a Basilea, dove un pozzo per attività geotermica ha scatenato uno sciame sismico di 30 terremoti con grado massimo 3,4.

Non è detto che ad ogni trivellazione segua un terremoto ma visto che non si può escludere questa possibilità, in una zona sismica, quale quella della Riviera del Conero, è meglio ottemperare al principio di precauzione e di prevenzione di cui all'art. 3 ter del D. Lvo 3/4/06 n. 152.

La possibilità che esista tale collegamento crea non poche preoccupazioni anche alla luce dell'evento sismico che, dal mese dello scorso Luglio, sta interessando, con entità variabile, il tratto di costa prospiciente la piattaforma e che ha fatto registrare, nei mesi di Luglio ed Agosto della scorsa estate, due eventi sismici di magnitudo 4.4. e 4.9. con epicentro dinnanzi Sirolo e Numana.

Considerato che il Ministero dell'Ambiente ha dato incarico all'ISPRA di stabilire se esiste un nesso tra trivellazioni e sollecitazioni sismiche, si rappresenta l'opportunità di acquisire tale studio prima di dare avvio al progetto e comunque di esprimere pareri di VIA.

Distinti saluti.

IL SINDACO

Avv. Moreno Misiti