



COMUNE DI SERRARA FONTANA
PROVINCIA DI NAPOLI
STAZIONE DI CURA SOGGIORNO E TURISMO ESTIVALE ED INVERNALE

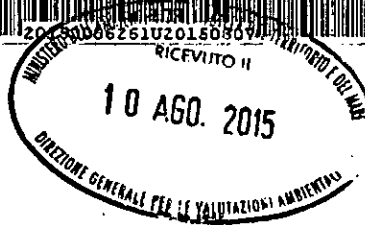
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Amb.

E.prot DVA - 2015 - 0021142 del 11/08/2015

Comune di Serrara Fontana
Provincia di Napoli

Prot. 0006261 Uscedel 07/08/2015 ore 13,28

Dest.: MINISTERO DELL'AMBIENTE E TUTELA TERRI



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

**Direzione Generale per le Valutazioni e le
Autorizzazioni Ambientali**

e-mail PEC:

DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

Oggetto: [ID_VIP: 3033] Istanza di Valutazione d'Impatto Ambientale ai sensi del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. relativo al progetto di "Impianto pilota geotermico denominato Serrara Fontana" da realizzarsi sull'isola di Ischia nel comune di Serrara Fontana. Società proponente Ischia Geotermia S.r.l.. Osservazioni..-

Spett.le Direzione Generale, in riferimento al progetto per la realizzazione di un "Impianto pilota geotermico denominato Serrara Fontana" e relativa procedura di Valutazione di Impatto Ambientale questa Amministrazione, con la presente, intende formulare alcune osservazioni e richieste di approfondimenti in relazione al sopraccitato progetto in quanto solo una adeguata conoscenza del progetto e dei suoi effetti sul territorio possono orientare una scelta obiettiva da parte di questo Ente.

Preliminarmente si precisa che la IschiaGeoTermia Srl con nota acquisita al protocollo generale del Comune al numero 1465 del 23.02.2015 ha avanzato la "proposta per la sperimentazione di un impianto pilota geotermoelettrico in località Falanga-Area 13";

Nella stessa nota si specifica che "Per la realizzazione delle centrali verrà utilizzata la tecnologia a ciclo binario, che, insieme alla tecnica di reiniezione totale dei fluidi utilizzati nei serbatoi geotermici di origine, consente oggi di evitare l'immissione in atmosfera ed idrosfera di qualsiasi inquinante gassoso o liquido, mantenendo il fluido geotermico sempre isolato dall'esterno durante tutto il ciclo produttivo, e nel contempo permette di stabilizzare la ricarica del serbatoio dal punto di vista idraulico, mantenendo così la fonte energetica disponibile per le generazioni future. L'iniziativa proposta non andrà ad interferire in alcun modo con l'esistente sfruttamento



COMUNE DI SERRARA FONTANA
PROVINCIA DI NAPOLI
STAZIONE DI CURA SOGGIORNO E TURISMO ESTIVA ED INVERNALE

idrotermale, trattandosi di bacini completamente separati posti a quote assolutamente diverse, ma anzi potrebbe rappresentare un elemento di supporto allo sviluppo delle terme esistenti..." e che l'Impianto avrà una potenza non superiore ai 5 MW;

Considerato che i pareri della Comunità scientifica sulla tecnica della re-iniezione dei fluidi geotermici nel sottosuolo sono contrastanti in quanto per alcuni tale tecnica determinerebbe una sismicità indotta con gravi conseguenze su un territorio antropizzato mentre, per altri non c'è certezza di correlazione tra l'attività dell'Impianto e fenomeni sismici, l'Amministrazione comunale nella persona del Sindaco p.t. ha avanzato una richiesta formale all'Istituto di Geofisica e Vulcanologia circa la sismicità indotta da tali tipi di impianti in data 22.05.2015 prot. 4047;

La IschiaGeoTermia Srl con nota acquisita al prot. gen. num.4383 del 04.06.2015, ha provveduto al deposito della documentazione tesa alla Valutazione di Impatto Ambientale;

Con nota del 24.06.2015 prot. 4975 indirizzata alla IschiaGeoTermia Srl, il Comune di Serrara Fontana, ha comunicato alla Società di non avere dato nessun parere di assenso alla realizzabilità dell'opera attesa la delicatezza dell'intervento di natura sperimentale;

Letta la risposta del Direttore dell'INGV, Prof. Giuseppe De Natale, del 30.06.2015 prot. 5178, nella quale è riportato *"In merito alla valutazione da lei richiesta, ovvero se contemplare o escludere i rischi per la popolazione causati da sismicità indotta, è d'obbligo, oltre che buona prassi nella ricerca, assumere la massima cautela possibile e contemplare tutti i possibili rischi derivanti dall'attività di impianto geotermico, ... l'INGV si è già espresso ufficialmente, al massimo livello dinanzi a due Commissioni Parlamentari riunite... l'INGV faceva inoltre notare, su specifica domanda delle Commissioni riunite, come la tecnica della re-iniezione totale nello stesso serbatoio di provenienza dei fluidi geotermici reflui a valle del prelievo energetico, costituisca la migliore metodologia per mantenere equilibrato, sul lungo periodo, il bilancio di pressioni e sforzi deviatorici nel serbatoio geotermico, così da minimizzare qualunque rischio di sismicità indotta."* Conclude il Prof De Natale : *"... si deve comunque evidenziare, anche in relazione alla sua domanda più specifica, che a mia conoscenza, non esiste nessun caso al Mondo di sismicità di qualche rilievo indotta da impianti a ciclo binario di piccola taglia e con pozzi superficiali come quelli ipotizzati ad Ischia."*



COMUNE DI SERRARA FONTANA
PROVINCIA DI NAPOLI
STAZIONE DI CURA SOGGIORNO E TURISMO ESTIVA ED INVERNALE

Letta la nota del Geologo Toccaceli, trasmessa a Codesta Direzione prot. 19221 del 22.07.2015, nella quale si evidenzia che i dati geologici utilizzati per la redazione del progetto e della relativa documentazione di valutazione sono riferiti ad indagini effettuate nell'anno 2012 nella zona "Arenella" nel comune di Ischia e in località "Monte Corvo" nel comune di Forio e cioè su siti differenti da quello su cui si vuole realizzare il progetto nel comune di Serrara Fontana. Secondo gli elaborati tali dati sono serviti anche a valutare mediante un modello matematico la potenza massima di un eventuale sisma;

Ritenuta tale osservazione meritevole di approfondimenti con la presente si chiede al Ministero ed alla IschiaGeoTermia Srl di indagare i seguenti aspetti al fine di meglio valutare il progetto proposto:

1. studi approfonditi sull'area specifica oggetto di intervento al fine di reperire i dati da inserire nel progetto presentato e redatto su dati riferiti ad altro sito;
2. maggiori chiarimenti in ordine alla sismicità indotta anche in considerazione della conformazione geo-morfologica dei luoghi e dell'antropizzazione delle aree circostanti;
3. compatibilità dell'intervento con la zona a rischio frane come mappata dall'Autorità di Bacino;
4. maggiori chiarimenti in ordine alla non incidenza sulla risorsa idro-termale dalle attività di perforazione e di esercizio dell'impianto.

Cordialmente.

Serrara Fontana, 07 Agosto 2015

Il Sindaco

Ing. CARUSO Rosario

PEC DVA

Da: Per conto di: sindaco.serrarafontana@asmepec.it <posta-certificata@pec.actalis.it>
Inviato: sabato 8 agosto 2015 16:05
A: DGSalvanguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: ID_VIP 3033 VIA "Impianto pilota geotermico denominato Serrara Fontana". Osservazioni.
Allegati: daticert.xml; postacert.eml (5,02 MB)
Priorità: Alta

Messaggio di posta certificata

Il giorno 08/08/2015 alle ore 16:05:20 (+0200) il messaggio

"ID_VIP 3033 VIA "Impianto pilota geotermico denominato Serrara Fontana". Osservazioni." è stato inviato da "sindaco.serrarafontana@asmepec.it"

indirizzato a:

DGSalvanguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo del messaggio: opec275.20150808160520.16119.09.1.1@pec.actalis.it