

Alla c/a dei seguenti destinatari:

**Presidente della Regione Lazio**

Nicola Zingaretti  
via R. Raimondi Garibaldi, 7  
Roma

**Dipartimento Protezione Civile Nazionale**

Angelo Borrelli  
Via Upiano, 11  
00193 Roma

e p/c ai seguenti destinatari:

**Presidente del consiglio dei Ministri**

Giuseppe Conte  
Via dell'Impresa, 89  
00186 Roma

**Ministro dello Sviluppo Economico**

Stefano Patuanelli  
Via Molise, 2  
00187 Roma

**Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare**

Sergio Costa  
Via C. Colombo, 44  
00147 Roma

**Ministro dell'Interno**

Luciana Lamorgese  
Piazza del Viminale, 1  
00184 Roma

**Prefetto di Viterbo**

Giovanni Bruno  
Piazza del Plebiscito, 8  
01100 Viterbo

**Sen. Francesco Battistoni**

Piazza Madama  
00186 Roma

**Sen. Umberto Fusco**

Piazza Madama

00186 Roma

**On. Mauro Rotelli**

Piazza Montecitorio

00186 Roma

**Cons. regionale del Lazio Enrico Panunzi**

Via della Pisana, 1301

00163 Roma

**Oggetto:** Integrazione della documentazione del progetto di realizzazione della "Centrale Geotermoelettrica Nuova Latera", attualmente sottoposto alla procedura di valutazione di impatto ambientale di competenza regionale ai sensi del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152

Siamo venuti a conoscenza, in questi giorni, di informazioni di carattere scientifico che costituiscono elemento di novità di importanza tale da rendere necessaria un'integrazione della VIA del progetto, chiedono di poterle sottoporre all'attenzione delle SS.VV.

Queste informazioni sono contenute nelle osservazioni presentate alla Regione Toscana dal dott. Giuseppe Mastrolorenzo lo scorso 12 gennaio ([http://www.bolsenalagodeuropa.net/wp-content/uploads/2020/01/OSS\\_1\\_.pdf](http://www.bolsenalagodeuropa.net/wp-content/uploads/2020/01/OSS_1_.pdf)) e individuano gravi criticità e rischi per qualsiasi attività di sfruttamento della risorsa geotermica nell'area del Graben di Siena-Radicofani di cui fa parte il distretto vulcanico Vulsino a cui il comune di Latera appartiene, sia in termini di sismicità indotta che innescata, e quest'ultima con magnitudo rilevante e potenzialmente distruttiva.

Secondo queste osservazioni il territorio in oggetto, per le sue peculiarità, presenta gravi criticità geologiche, idrogeologiche e geologico-strutturali.

Le osservazioni ricordano che una vasta letteratura ha evidenziato i rischi associati ad attività di esplorazione, trivellazione ed estrazione e reiniezione di fluidi in sistemi idrotermali che presentano analogie con le criticità del territorio in oggetto. I recenti casi di sismicità indotta o innescata, registrati a livello mondiale, a seguito delle attività sopra elencate hanno ulteriormente confermato le evidenze messe in luce dalla suddetta letteratura. Inoltre, la Commissione ICHESE ha confermato la possibilità di innesco sismico a seguito di attività antropiche in aree sismicamente attive e ciò è stato confermato anche dall'ISPRA.

Due progetti di centrali geotermiche pilota nell'area napoletana (progetto Scarfoglio e Serrara Fontana) sono stati di recente rispettivamente ritirati e rigettati a seguito dei rischi connessi, per le comunità e per l'ambiente, soprattutto in termini di sismicità indotta ed innescata. Si trattava di sismicità di una magnitudo potenziale della scala Richter inferiore a quella cui sarebbe esposto il distretto vulcanico Vulsino, soprattutto in caso di innesco di strutture tettoniche attive che potrebbe comportare un sisma, anche con estensione transregionale, con magnitudo tra il 5° e il 6° grado Richter e intensità MCS anche superiore al 9°.

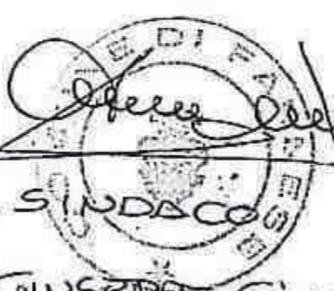
Le suddette osservazioni evidenziano che il distretto vulcanico Vulsino presenta delle analogie, nell'assetto geologico-strutturale del territorio, rispetto a quelle per le quali sono stati documentati rischi o eventi disastrosi e pertanto detiene una intrinseca vulnerabilità rispetto a rischi ed eventi analoghi. Questo distretto vulcanico, comprendente il lago di Bolsena e le aree limitrofe tra cui i territori ricadenti nella concessione mineraria di Valentano che include tra gli altri comuni anche quello di Latera, insiste su un'estesa struttura geologica (Graben di Siena-Radicofani e gli alti strutturali che lo delimitano) e relativi estesi sistemi di faglie attive.

Questa struttura geologica a grande scala è comune a quella nella quale è localizzato il progetto "Val di Paglia" oggetto delle osservazioni su indicate; esse si riferiscono ad un'area interregionale che include anche il distretto vulcanico Vulsino e quindi tutto il territorio del lago di Bolsena. Un innesco sismico in un qualsiasi punto dell'area del Graben di Siena-Radicofani rischia di provocare terremoti che riguardano più regioni, incluso il territorio del Lago di Bolsena e zone limitrofe.

Considerato tutto ciò, ed in virtù del loro ruolo di Autorità locali di protezione civile (D.Lgs. 2 gennaio 2018 n. 224) e in veste di Ufficiale di governo (D.Lgs. 267/2000, artt. 50 e 54) che ci impone di "adottare, con atto motivato e nel rispetto dei principi generali dell'ordinamento giuridico, provvedimenti contingibili e urgenti al fine di prevenire ed eliminare gravi pericoli che minacciano l'incolumità dei cittadini", chiediamo di integrare questi elementi di novità nella Valutazione di Impatto Ambientale del progetto per la realizzazione della centrale geotermoelettrica "Nuova Latera".

  
IL SINDACO  
MARIO BARBINI  
  
IL SINDACO  
D. P. P.

IL SINDACO  
Eduardo Giustolanti  


IL SINDACO  
GIUSEPPE CIUCCI  


IL SINDACO  
Dott. Ermanno Nicolai  


COMUNE DI MONTANO  
PROV. VITERBO  
COMUNE DI MONTANO  
PROV. VITERBO

IL SINDACO  
MAURIZIO LACCHINI  


IL SINDACO  
Lina Novelli  
IL SINDACO  
GIUSEPPE NOTONA  


IL SINDACO  
MAURIZIO TESTA  


IL SINDACO  
MARCO BIANCHI  


IL SINDACO  

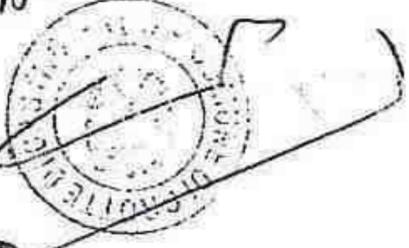

IL SINDACO  
PIERO ROSSI

IL SINDACO  


IL SINDACO  
Dott. Salvatore Serra  


IL SINDACO  
CAMILLO RIEGO

IL SINDACO  
Dott. Angelo Ghinassi  


IL SINDACO  
Massimo Paolini  


IL SINDACO  
Dott.ssa Cinzia PELLEGRINI  




IL VICE SINDACO  
Carlo BENEDETTUCCI

*[Handwritten signature]*

IL SINDACO  
PUBBLIO CASCIANELLI



*[Handwritten signature]*



IL SINDACO  
Antonio DE ROSSI

IL Sindaco  
Luca Profili



IL SINDACO  
GIULIANI GIOVANNI

IL SINDACO  
Andrea Garbini



IL SINDACO  
Daniele Longaroni



IL SINDACO  
Fabio Bartolacci

IL SINDACO  
SAURO BILILI



Il Sindaco di Viterbo  
Giovanni Maria Arena

*[Handwritten signature]*

Alla c/a dei seguenti destinatari:

Presidente del Consiglio dei Ministri  
**Giuseppe Conte**  
Via dell'Impresa 89  
00186 Roma - Italia

Ministro dello Sviluppo Economico  
**Stefano Patuanelli**  
Via Molise, 2,  
00187 Roma - Italia

Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare  
**Sergio Costa**  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 Roma - Italia

Ministro dell'Interno  
**Luciana Lamorgese**  
Piazza del Viminale, 1  
00184 Roma - Italia

Dipartimento Protezione Civile Nazionale  
**Angelo Borrelli**  
Via Ulpiano 11  
00193 Roma - Italia

Commissione Grandi Rischi  
**Gabriele Scarascia Mugnozza**  
Via Ulpiano 11  
00193 Roma - Italia

E p/c ai seguenti destinatari:

Al sig. Prefetto di Viterbo  
**Giovanni Bruno**  
Piazza del Plebiscito, 8  
01100 Viterbo - Italia

Presidente della Regione Lazio  
**Nicola Zingaretti**  
Via R. Raimondi Garibaldi 7  
00145 Roma - Italia

Regione Umbria  
**Donatella Tesei**  
Corso Vannucci, 96  
06121 Perugia - Italia

Senatori della Provincia di Viterbo e di Terni

**Francesco Battistoni**  
Piazza Madama  
00186 Roma - Italia

**Umberto Fusco**  
Piazza Madama  
00186 Roma - Italia

**Leonardo Grimani**  
Piazza Madama  
00186 Roma - Italia

**Nadia Ginetti**  
Piazza Madama  
00186 Roma - Italia

**Stefano Lucidi**  
Piazza Madama  
00186 Roma - Italia

**Luca Briziarelli**  
Piazza Madama  
00186 Roma - Italia

**Fiammetta Modena**  
Piazza Madama  
00186 Roma - Italia

**Francesco Zaffini**  
Piazza Madama  
00186 Roma - Italia

Deputati della Provincia di Viterbo e Terni

**Mauro Rotelli**  
Piazza Montecitorio  
00186 Roma - Italia

**Premesso che:**

sul territorio del lago di Bolsena e zone limitrofe sussistono vari titoli minerari per lo sfruttamento della risorsa geotermica (vedi la documentazione fornita dal Ministero dello Sviluppo Economico, <https://unmig.mise.gov.it/images/buig/63-8.pdf>) che, a diverso livello di avanzamento amministrativo, interessano i seguenti comuni: Acquapendente, Allerona, Arlena di Castro, Bagnoregio, Bolsena, Canino, Capodimonte, Castel Giorgio, Castel Viscardo, Celleno, Cellere, Civitella d'Agliano, Farnese, Gradoli, Graffignano, Grotte di Castro, Ischia di Castro, Latera, Marta, Montefiascone, Monte Romano, Onano, Orvieto, Piansano, Proceno, San Lorenzo Nuovo, Tarquinia, Tessennano, Tuscania, Viterbo e Valentano;

**Considerato che:**

il territorio in oggetto, per le sue peculiarità, presenta gravi criticità geologiche, idrogeologiche e geologico-strutturali;

una vasta letteratura ha evidenziato i rischi associati ad attività di esplorazione, trivellazione, ed estrazione e reiniezione di fluidi in sistemi idrotermali che presentano analogie con le criticità del territorio in oggetto;

i recenti casi di sismicità indotta o innescata, registrati a livello mondiale, a seguito delle attività sopra elencate hanno ulteriormente confermato le evidenze messe in luce dalla suddetta letteratura;

la Commissione ICHESE ha confermato la possibilità di innesco sismico a seguito di attività antropiche in aree sismicamente attive e ciò è stato confermato anche dall'ISPRA;

due progetti di centrali geotermiche pilota nell'area napoletana (progetto Scarfoglio e Serrara Fontana) sono stati di recente rispettivamente ritirati e rigettati a seguito dei rischi connessi per le comunità e per l'ambiente, soprattutto in termini di sismicità indotta ed innescata. Si trattava di sismicità di una magnitudo potenziale inferiore a quella cui sarebbe esposto il distretto vulcanico Vulsino;

le osservazioni presentate alla Regione Toscana da diversi soggetti, in relazione al progetto di centrale geotermica sperimentale con tecnologia binaria "Val di Paglia" in comune di Abbadia San Salvatore (SI), proponente Sorgenia Le Cascinelle Srl, individuano gravi criticità e rischi. In particolare quelle formulate dal dott. Giuseppe Mastrolorenzo ([http://www.bolsenalagodeuropa.net/wp-content/uploads/2020/01/OSS\\_1 .pdf](http://www.bolsenalagodeuropa.net/wp-content/uploads/2020/01/OSS_1.pdf)) rilevano rischi sia in termini di sismicità indotta e sia innescata e quest'ultima con magnitudo rilevante e potenzialmente distruttiva;

il distretto vulcanico Vulsino presenta delle analogie, nell'assetto geologico-strutturale del territorio, rispetto a quelle per le quali sono stati documentati rischi o eventi disastrosi e pertanto detiene lui stesso una intrinseca vulnerabilità rispetto a rischi ed eventi analoghi;

il distretto vulcanico Vulsino, comprendente il lago di Bolsena e la totalità dei territori comunali elencati sopra, insiste su un'estesa struttura geologica (Graben di Siena-Radicofani e gli alti strutturali che lo delimitano) e relativi estesi sistemi di faglie attive;

questa struttura geologica è comune a quella nella quale è localizzato il progetto "Val di Paglia", e che quindi le osservazioni per questo riportate sono estensibili anche al lago di Bolsena e alla totalità dei territori comunali elencati sopra;

questa estesa struttura geologica ha carattere interregionale e che un innesco sismico di questa struttura in qualsiasi punto rischia di provocare terremoti che riguardano più regioni e tutto il territorio del Lago di Bolsena e zone limitrofe;

**Visto che:**

i Sindaci scriventi sono le principali autorità responsabili per la tutela della salute dei cittadini e dell'ambiente da cui la salute pubblica dipende;

i sindaci scriventi sono tenuti a prendere tutte le misure, oltre a preservare l'incolumità dei cittadini anche i loro beni materiali, entrambi messi a rischio da eventuali eventi sismici disastrosi;

il sindaco, in quanto **Autorità locale di protezione civile** (D.Lgs. 2 gennaio 2018 n. 224) e in veste di **Ufficiale di governo** (D.Lgs. 267/2000, artt. 50 e 54), "adotta, con atto motivato e nel rispetto dei principi generali dell'ordinamento giuridico, provvedimenti contingibili e urgenti al fine di **prevenire ed eliminare gravi pericoli** che minacciano l'incolumità dei cittadini";

le amministrazioni dei comuni in calce, in forza del loro ruolo di presidio di protezione civile territoriale, sono tenute ad applicare il **Principio di Precauzione**, al fine di adempiere, per l'incolumità dei cittadini e la salvaguardia del patrimonio immobiliare, delle infrastrutture e del territorio, alla prevenzione dei rischi e **pericoli di grado A (locali)**;

inoltre è il loro dovere di riportare immediatamente i rischi di **grado C (nazionale)** all'attenzione degli enti a ciò preposti. Nel caso specifico, quello del rischio di innesco sismico di tipo transregionale con magnitudo rilevante e potenzialmente distruttiva che, stante quanto sopra riportato, incomberebbe sul distretto vulcanico Vulsino in conseguenza di attività di ricerca e sfruttamento della risorsa geotermica.

**Premesso, considerato e visto tutto ciò**

riportiamo alla SS.VV l'attenzione al rischio di innesco sismico, da attività di esplorazione – trivellazione – estrazione – reiniezione di fluidi in sistemi idrotermali, con magnitudo rilevante e potenzialmente distruttiva che, stante quanto sopra riportato, incomberebbe sul distretto vulcanico Vulsino e più in generale sull'area transregionale interessata dal Graben di Siena – Radicofani.

Sollecitiamo le SS.VV, per le funzioni a Voi attribuite, quali soggetti operanti nel sistema di Protezione Civile Nazionale, a porre in atto ogni possibile intervento di prevenzione dei rischi e pericoli, dovuto per le Vostre specifiche competenze al fine della tutela, della sicurezza e dell'incolumità delle comunità e dei territori da noi amministrati.

IL SINDACO  
SINDACO  
Roseo MELARAGNI



IL SINDACO  
MASSIMO BAMBINI



IL SINDACO  
D. B...



IL SINDACO  
Edoardo Giustolanti



IL SINDACO  
GIUSEPPE CIUCCI



IL SINDACO  
Dott. Ermanno Nicolai



COMUNE DI FARNETANA  
IL SINDACO  
ANTONIO...



IL SINDACO  
MAURIZIO LACCHINI



IL SINDACO  
(Dott.ssa Lina Novelli)



IL SINDACO  
MAURIZIO TESTA



IL SINDACO  
MARCO BLANCHI



IL SINDACO  
GIUSEPPE MORINA



IL SINDACO  
PIERO ROSSI



IL SINDACO  
CAMILLO PIERO

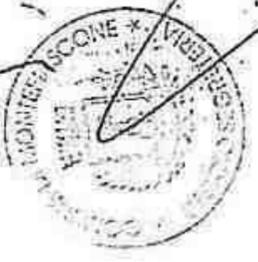


Il Sindaco  
Dott. Angelo Ghinassi



IL SINDACO  
Dott.ssa Cinzia PELLEGRINI

IL SINDACO  
Massimo Paolini



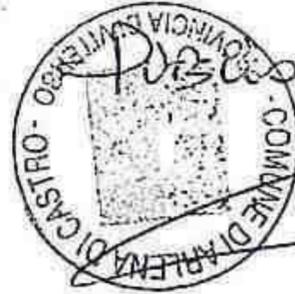
IL SINDACO  
D. P...



IL VICE SINDACO  
Carlo BENEDETTUCCI



IL SINDACO  
*[Signature]*



IL SINDACO  
Piero ASCIANEM  
*[Signature]*

Il Sindaco  
Luca Profili



IL SINDACO  
GIULIANI GIOVANNI



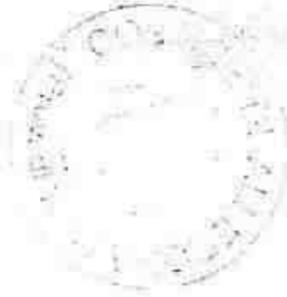
IL SINDACO  
Andrea Garbini



IL SINDACO  
Daniele Longaroni



IL SINDACO  
Roberto Bartolacci



IL SINDACO  
SAURO BASILI  
*[Signature]*



Il Sindaco di Viterbo  
Giovanni Maria Arena