

C.a. Regione Toscana
Direzione Ambiente e Energia
Settore Valutazione Impatto Ambientale
Valutazione Ambientale Strategica
Opere pubbliche di interesse strategico regionale
regionetoscana@postacert.toscana.it

Regione Toscana
Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile
Settore Genio Civile Toscana Sud
Settore Protezione Civile Regionale
regionetoscana@postacert.toscana.it

Oggetto: Art. 27 bis del D.Lgs. 152/2006, art. 73 bis della L.R. 10/2010. Procedimento finalizzato al rilascio del provvedimento autorizzativo unico regionale relativamente al progetto di realizzazione di un impianto geotermico di tipo binario con tecnologia ORC (Organic Rankine Cycle) e potenza di design pari a 9,999 MW e relative opere connesse

PROPONENTE Sorgenia Le Cascinelle Srl

Riferimento

Risposta al verbale Regione Toscana prot. n. 0092629 del 02/03/2021, con richiesta di "acquisire ai fini istruttori anche dei pareri dei Settori regionali Sismica e Servizio Idrologico e geologico regionale, dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale, dell'Azienda USL e di ANAS";

ESPRESSIONE PARERE DI COMPETENZA

COMPONENTE: SANITÀ PUBBLICA

DOCUMENTAZIONE VALUTATA:

progetto Sintesi Non Tecnica VDP. VIA. SIA. R. 02.00 del 12,09,2019

documentazione integrativa

documentazione integrativa volontaria del nove marzo 2021

Richiesta di integrazioni:

Vista la documentazione presentata si ritiene che per una adeguata analisi degli impatti sulla componente sanitaria il Proponente debba presentare integrazioni.

Azienda USL Toscana sud est



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Direttore dr. Maurizio Spagnesi

U.F. Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona Valdichiana-Amiata

Responsabile Dr.ssa Silvia Cappelli

Via Ottavio Maestri, 1

tel. 0577-535461

fax 0577-686616

ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

Responsabile del procedimento
Riccardo Frazzetta
dirigente medico

Via Serdini, 46
53021 Abbadia San Salvatore

tel. 0577 782373

fax 0577 776139

e-mail:

riccardo.frazzetta@uslsudest.toscana.it

**Struttura organizzativa
certificata ISO
9001:2015**

SEDE OPERATIVA SIENA
piazza Carlo Rosselli, 26 53100
Siena
centralino: 0577 535111

SEDE OPERATIVA GROSSETO
via Cimabue, 109 58100 Grosseto
centralino: 0564 485111

SEDE OPERATIVA AREZZO
via Curtatone, 54 52100 Arezzo
centralino: 0575 2551

SEDE LEGALE
via Curtatone, 54 Arezzo
52100 Arezzo
centralino: 0575 2551
P.I. e C.F.:
02236310518

WEB:
www.uslsudest.toscana.it

PEC:
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

Si richiedono pertanto le seguenti integrazioni:

1. Risk Assessment e risk management del rischio sanitario

Definizione dell'approccio epidemiologico e valutazione precauzionale di tutela della salute della popolazione;
definizione delle strategie di mitigazione dei possibili impatti sanitari

2. Caratterizzazione socioeconomica e demografica della popolazione residente nell'area (analisi del contesto)

Quantificazione e struttura per età e genere della popolazione residente;
Situazione occupazionale dei residenti nel/nei comune/i dell'area interessata;
Localizzazione di eventuali comunità sensibili (scuole, ospedali, RSA, case di riposo per anziani, ecc.)

3. Caratterizzazione dello stato di salute della popolazione residente nell'area/comuni interessati

Indicatori epidemiologici dei decessi per cause associabili all'esposizione dei potenziali nuovi contaminanti/impianto o sensibilità specifiche agli stessi per patologie croniche in atto;
Indicatori epidemiologici dei ricoveri ospedalieri per cause, come sopra;
Presenza di studi, ricerche o valutazioni sanitarie sull'area d'interesse che evidenzino esposizioni, sensibilità o patologie nella comunità.

4. Cause significative di rischio Salute Pubblica

Definizione dei fattori di emissione e valutazione del possibile loro accumulo con fattori inquinanti già presenti nelle matrici ambientali, anche in relazione all'attuale contesto (analisi del contesto: altre fonti inquinanti).
Valutazione di un possibile "effetto cumulo" con inquinanti esterni già presenti con superamento delle soglie normative e possibile ricaduta con significativo impatto sulla salute umana e animale;
Stima delle ricadute nelle aree interessate di emissioni di odori molesti
Stima inquinamento acustico: definizione dei fattori di emissione e stima dell'incidenza nelle aree interessate;
Valutazione degli impatti sulle aree omogenee di zonizzazione dei Comuni interessati; (Si rileva la necessità di una integrazione, rispetto allo studio di impatto acustico presentato, per il mancato studio dell'effetto cumulativo di impatto acustico dei macchinari della centrale e degli impianti di estrazione e reiniezione dei fluidi nelle 24 ore;

5. Misure di mitigazione dei possibili impatti sulla salute umana e animale;

6. Previsione nel tempo di un programma di verifica degli impatti dichiarati

7. Previsione di un piano di monitoraggio degli impatti

Parere/contributo tecnico istruttorio conclusivo:

detto quanto sopra: non si può esprimere parere di competenza in mancanza della documentazione richiesta.

dirigente medico

Riccardo Frazzetta

