



REGIONE TOSCANA  
UFFICI REGIONALI GIUNTA REGIONALE

**ESTRATTO DAL VERBALE DELLA SEDUTA DEL 03-02-2020 (punto N 4)**

Delibera N 77 del 03-02-2020

*Proponente*

ENRICO ROSSI  
DIREZIONE AMBIENTE ED ENERGIA

*Pubblicità/Pubblicazione Atto soggetto a pubblicazione integrale (PBURT/BD)*

*Dirigente Responsabile CARLA CHIODINI*

*Estensore Daniela QUIRINO*

*Oggetto*

Indizione di Contraddittorio ex art. 54 L.R 10/10 in ordine 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 nel Comune di Abbadia San Salvatore (SI)".  
Proponente: Sorgenia Le Cascinelle Srl

*Presenti*

ENRICO ROSSI	VITTORIO BUGLI	VINCENZO CECCARELLI
STEFANO CIUOFFO	FEDERICA FRATONI	CRISTINA GRIECO
MARCO REMASCHI	STEFANIA SACCARDI	MONICA BARNI

*ALLEGATI N°1*

*ALLEGATI*

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Tipo di trasmissione</i>	<i>Riferimento</i>
A	Si	Cartaceo+Digitale	Modalità svolgimento contraddittorio

## LA GIUNTA REGIONALE

VISTA la L.R. n. 1/2009 - *“Testo unico in materia di organizzazione e ordinamento del personale”*;

VISTA la Direttiva VIA 2011/92/UE *concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati*, così come modificata dalla Direttiva 2014/52/UE;

VISTO il D.Lgs. 16 giugno 2017 n. 104 - *“Attuazione della direttiva 2014/52/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 aprile 2014, che modifica la direttiva 2011/92/UE, concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati, ai sensi degli articoli 1 e 14 della legge 9 luglio 2015, n.114.”*;

VISTO il D.lgs. 152/2006 - *“Norme in materia ambientale”* - così come modificato ed integrato dal D.Lgs. 104/2017;

VISTA la L.R. 10/2010 - *“Norme in materia di valutazione ambientale strategica(VAS), di valutazione di impatto ambientale (VIA), di autorizzazione integrata ambientale (AIA) e di autorizzazione unica ambientale (AUA)”* - così come modificata dalla L.R. n. 25 del 25 maggio 2018, ed in particolare l'art. 54 intitolato *“Contraddittorio”*;

VISTA la L. 241/90 - *“Nuove norme sul procedimento amministrativo”*;

VISTA la L.R. 40/09 - *“Norme sul procedimento amministrativo, per la semplificazione e la trasparenza dell'attività amministrativa”*;

DATO ATTO che:

- la Società Sorigenia Le Cascinelle Srl, con propria istanza acquisita al prot. regionale in data 13/09/2019, ha richiesto ai sensi degli artt. 27 bis del D.Lgs. 152/2006 ed art. 73 bis della L.R. 10/2010, il rilascio del provvedimento autorizzativo unico regionale relativo 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 nel Comune di Abbadia San Salvatore (SI)*;

- la suddetta istanza, ai sensi della normativa suindicata, è finalizzata, fra l'altro, all'acquisizione delle seguenti autorizzazioni richieste dal Proponente:

- Autorizzazione Vincolo idrogeologico di cui al R.D.L.3267/23;
- Autorizzazione paesaggistica (D.Lgs.42/2004 e L.R.65/2014);

- il progetto e la documentazione depositata, è stata interamente pubblicata sul sito web della Regione Toscana all'indirizzo: [www.regione.toscana.it/via](http://www.regione.toscana.it/via);

- il progetto prevede: la realizzazione di un impianto geotermico di tipo binario con tecnologia ORC (Organic Rankine Cycle) e potenza di design pari a 9,999 MW, emissioni di processo nulle e reiniezione totale del fluido geotermico. E' prevista la realizzazione di 10 pozzi fino ad un massimo di 17. La centrale ORC sarà collegata ad una sottostazione di trasformazione MT/AT, di

nuova realizzazione, per mezzo di un elettrodotto aereo MT della lunghezza di circa 6,4 km e poi connesso in Alta Tensione (AT) a 132 kV alla cabina primaria di e-distribuzione denominata “Abbadia S. Salvatore”;

- il progetto ricade nel Comune di Abbadia San Salvatore e, a livello di impatti, interessa il medesimo comune ed il Comune di Radicofani;

- l'intervento di cui in oggetto è ricompreso nella tipologia progettuale lettera v) “Attività di coltivazione sulla terraferma delle risorse geotermiche, con esclusione degli impianti geotermici pilota di cui all’articolo1, comma 3-bis, del decreto legislativo 11 febbraio 2010, n. 22, e successive modificazioni.” di cui all’Allegato III alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 ed è quindi da sottoporre al provvedimento autorizzatorio unico regionale ai sensi dell’art. 45 della L.R. 10/2010;

- il procedimento in oggetto, una volta espletata la fase di verifica di completezza documentale, è stato avviato in data 13/11/2019 mediante la pubblicazione dell’avviso al pubblico;

- a seguito di detta pubblicazione sono pervenute numero 13 osservazioni;

CONSIDERATO che

- nel procedimento in oggetto, attualmente in corso presso il competente Settore VIA regionale ai sensi dell’art. 27-bis del D. lgs. 152/06, sono pervenute n. 13 osservazioni da parte del pubblico;

- n. 4 osservazioni delle 13 inviate da privati cittadini ed in rappresentanza delle Associazioni Opera Val d’Orcia, Gruppo di Lavoro per la Val d’Orcia, Ecosistema Val d’Orcia, Pyramid, Legambiente, Circolo Terra e Pace, Italia Nostra, Rete dei comitati per la difesa del territorio, Rete No.Ge.si., SOS Geotermia, NO Geotermia, hanno fatto espressa richiesta di svolgimento di una Inchiesta Pubblica e qualora questa non abbia luogo, prima della conclusione della fase delle valutazioni, di un sintetico Contraddittorio;

- le suddette osservazioni, unitamente alle altre pervenute, risultano acquisite al procedimento ed esaminate durante l’istruttoria sin qui svolta dal Settore procedente, congiuntamente ai pareri e contributi tecnici resi dagli Enti e dai soggetti competenti;

- le questioni principali di cui alle osservazioni di richiesta di inchiesta pubblica, attengono a tematiche afferenti agli aspetti sanitari, ambientali e di localizzazione, per cui, a parere degli osservanti:

•non sono state prese in considerazione le problematiche evidenziate nello studio commissionato dall’Agenzia Regionale di Sanità alla Fondazione “Gabriele Monasterio” e al Cnr di Pisa, uno Studio epidemiologico (Rapporto) per verificare lo stato di salute dei residenti nei sedici comuni toscani sedi di impianti geotermici;

•è stato sottovalutato il pericolo di interferenza tra l’acquifero superficiale idropotabile e l’acquifero geotermico profondo, con conseguente abbassamento della superficie della falda superficiale, consumo di acqua potabile per fini industriali, pericolo di inquinamento delle acque causato dalla risalita di gas, in particolare l’arsenico, Mercurio, Tallio, ecc., presenti nel campo geotermico. Interferenza con gli acquiferi idrotermali;

- non sono stati adeguatamente trattati gli aspetti inerenti le emissioni in atmosfera, con conseguente pericolo di inquinamento dell'aria e del suolo dovuto alle emissioni delle centrali per la presenza di sostanze tossiche e nocive ivi compreso polveri sottili;
- non sono state valutati gli effetti tra l'esplorazione e lo sfruttamento della risorsa geotermica e l'aumento significativo dei rischi per la sismicità indotta ed innescata e fenomeni legati alla subsidenza;
- evidenziano un' incompatibilità tra la realizzazione della centrale e la vocazione agricola, agrituristica e termale dell'area, nonché con la valenza paesaggistica ed archeologica dell'area;
- non sono stati valutati gli impatti cumulativi in relazione agli impianti già esistenti;

TENUTO CONTO delle richieste di cui sopra e delle esigenze nelle stesse rappresentate in ordine alle quali gli osservanti sollecitano risposte ed approfondimenti;

RITENUTO, sulla base di quanto osservato da parte del pubblico, di dover attivare una forma di partecipazione ulteriore rispetto alle consultazioni di legge;

CONSIDERATO il numero e il contenuto delle osservazioni presentate, il tutto come sopra sinteticamente riportato;

VISTO il citato art. 54 della L.R. 10/10 che, in attuazione dell'art. 7-bis, comma 8 del d.lgs. 152/2006, espressamente prevede (*comma 1*) la possibilità per l'Autorità competente di VIA di disporre con proprio atto lo svolgimento di un sintetico contraddittorio, con riferimento al progetto oggetto di valutazione di impatto ambientale, dettando in proposito specifici criteri;

RITENUTA adeguata, per il caso di specie - in considerazione della tipologia di intervento (impianto geotermoelettrico di piccola taglia, con potenza inferiore a 10Mw) e tecnologia utilizzata (reimmissione totale dei fluidi) e degli impatti in analisi nonché del numero delle osservazioni presentate - la forma del Contraddittorio ex art. 54 della L.R.T. 10/2010, in luogo dell'Inchiesta Pubblica, ritenendo che il medesimo sia comunque idoneo a garantire un giusto confronto fra il Proponente e i soggetti che hanno presentato osservazioni;

VISTO il documento "Procedimento di VIA di cui all'art. 27-bis del D.Lgs. 152/2006 e all'art 73-bis della L.R. 10/2010 relativo 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 nel Comune di Abbadia San Salvatore (SI), proposto dalla Società Sorgenia Le Cascinelle Srl, Modalità di svolgimento del Contraddittorio ex art. 54 della L.R. 10/10.*", Allegato A) al presente atto, inerente le modalità di svolgimento del Contraddittorio nell'ambito del procedimento in oggetto;

RITENUTO quindi di procedere relativamente alla forma di consultazione pubblica da attivare nell'ambito del procedimento di cui trattasi;

DATO ATTO che lo svolgimento del Contraddittorio in argomento dovrà avvenire nel rispetto dei termini del procedimento come fissati dalla norma;

A voti unanimi,

## DELIBERA

1) di disporre, ai sensi dell'art. 54 della L.R. 10/10, l'indizione di un Contraddittorio in ordine 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 nel Comune di Abbadia San Salvatore (SI), proposto dalla Società Sorgenia Le Cascinelle Srl, attualmente oggetto di procedimento per il rilascio del provvedimento autorizzativo unico regionale avviato in data 13/11/2019 ai sensi dell’art. 27-bis del d.lgs. 152/06;27 ed art. 73-bis della L.R. 10/2010;*

2) di dare atto che il Contraddittorio di cui al punto precedente si svolgerà secondo le modalità stabilite nel documento *“Procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) di cui all’art. 27-bis del D.Lgs. 152/2006 e all’art 73-bis della L.R. 10/2010 relativo 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 nel Comune di Abbadia San Salvatore (SI), proposto dalla Società Sorgenia Le Cascinelle Srl, **Modalità di svolgimento del Contraddittorio ex art. 54 della L.R. 10/10.**”*, allegato al presente atto (All. A), redatto sulla base dei criteri di cui al medesimo art. 54 della L.R. 10/10;

3) di dare atto che lo svolgimento del Contraddittorio in parola avverrà prima della conclusione della fase di valutazione e che il medesimo non dovrà comportare interruzioni o sospensioni dei termini dell'istruttoria;

4) di dare atto che, ai sensi del medesimo art. 54, dell'indizione del Contraddittorio disposto con il presente atto, nonché delle relative modalità di svolgimento, sarà data notizia mediante pubblicazione di specifico avviso sul sito istituzionale regionale, da effettuarsi a cura della struttura operativa di cui all'art. 47 della L.R. 10/10.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso nei confronti dell'Autorità giudiziaria competente nei termini di legge.

Il presente atto è pubblicato integralmente sul BURT ai sensi degli artt. 4, 5 e 5bis della l.r. 23/2007 e sulla banca dati degli atti amministrativi della Giunta regionale ai sensi dell’art. 18 della medesima legge regionale.

SEGRETERIA DELLA GIUNTA  
IL DIRETTORE GENERALE  
ANTONIO DAVIDE BARRETTA

Il Dirigente Responsabile  
CARLA CHIODINI

Il Direttore Ambiente ed Energia  
EDO BERNINI