



Geo4P

Geotermia - Progetto Pilota Piana Pisa

Prima newsletter - Novembre 2014

Il progetto Geo4P

La Piana di Pisa, è un tipico esempio di bacino alluvionale che, come molti altri presenti nel territorio italiano, si dimostra interessante per il potenziale di risorse geotermiche. Il progetto Geo4P ha l'obiettivo di proporre una metodologia multidisciplinare innovativa, includente modellistica geologica integrata alla modellistica numerica, per la valutazione delle potenzialità geotermiche localizzate nella pianura di Pisa. La messa a punto di questa metodologia progettuale consentirà di:

- Esportare le tecniche di analisi (geologiche ed energetiche) elaborate in

- contesti comuni ad altre aree del territorio
- Testare ed elaborare metodologie e strumenti finora non utilizzati in modo sistematico
- Mettere a punto uno strumento di supporto alle scelte delle amministrazioni pubbliche.

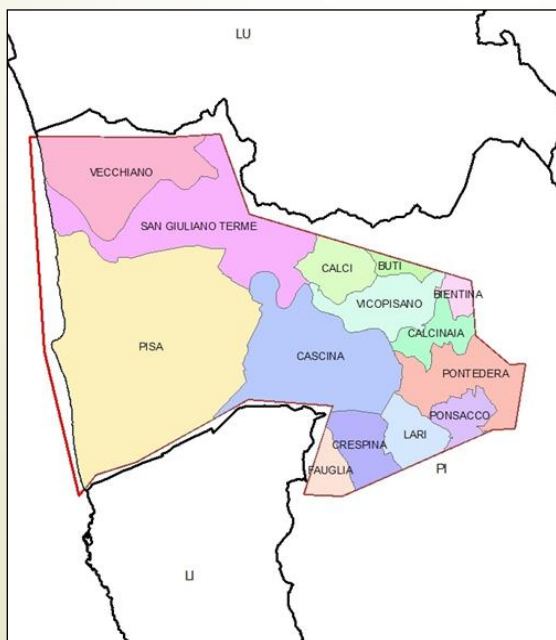
Tali risultati permetteranno quindi di valutare il potenziale energetico-geotermico dei vari acquiferi presenti nel sottosuolo della Piana pisana, individuare le zone più adeguate per la coltivazione della risorsa geotermica, nonché indicare le tecnologie di coltivazione più adatte per tali aree.

Avvio del progetto

Il 22 luglio 2014, con la sottoscrizione a Pisa del Protocollo d'Intesa da parte dei partner interessati, è stato ufficialmente avviato il Progetto Pilota Geo4P. Tuttavia le prime attività di indagine del potenziale geotermico della Piana pisana sono state avviate e stanno già emergendo le prime evidenze empiriche.

I territori interessati

I territori interessati dallo studio pilota sono quelli che ricadono nella pianura alluvionale pisana e, in particolare, i territori compresi nei comuni di Bientina, Buti, Calci, Calcinaia, Cascina, Crespina, Fauglia, Lari, Pisa, Ponsacco, Pontedera, San Giuliano Terme, Vecchiano e Vico Pisano.





Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LE RISORSE MINERARIE ED ENERGETICHE

REGIONE



TOSCANA



PROVINCIA DI PISA



Geo4P

Rilievi Gravimetrici

Nel corso dell'estate 2014 è stata avviata la campagna di indagine gravimetrica, che si protrarrà fino ai primi di novembre. I rilievi, condotti dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), serviranno a caratterizzare le risorse geotermiche presenti nella Piana di Pisa. Infatti, i risultati ottenuti da tale attività, integrati con altri dati geologici ed idrogeologici, consentiranno di valutare la risorsa geotermica nell'area di studio, mediante appositi modelli. Le informazioni ottenute serviranno a creare una cartografia tematica, che possa dare indicazione delle aree più idonee allo sviluppo delle differenti metodologie di utilizzo del calore della Terra.

Parlano di noi

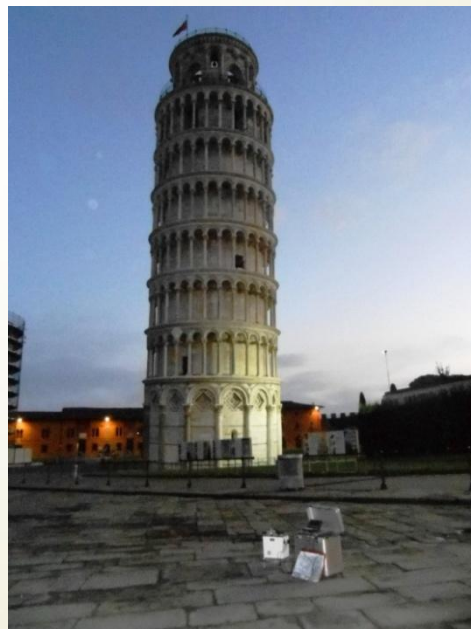
A settembre nella stampa nazionale sono usciti due articoli che parlano di Geo4P, descrivendone gli obiettivi le potenzialità e le ipotesi di sviluppo geotermico della Piana di Pisa. Si tratta di un articolo uscito sul *Corriere.it* e sulla rivista bimestrale *Energieo*, di luglio-agosto. Le risorse citate sono disponibili nei siti web dei relativi giornali.

Eventi in calendario

Presentazione del Progetto Geo4P, delle prime evidenze e dei risultati attesi. Il 5 novembre 2014 alle ore 10.00, presso la Sala Consiliare della Provincia di Pisa. Pisa, Piazza V Emanuele II, n. 14.

Coinvolgimento degli enti locali

Tra luglio e settembre 2014 è stato presentato il progetto Geo4P anche alle amministrazioni comunali i cui territori ricadono all'interno dell'area di studio, mediante specifiche riunioni bilaterali. A margine di tali incontri, i sindaci e gli assessori incontrati hanno dimostrato grande interesse nei confronti dell'iniziativa e molti di loro hanno formalizzato tale interesse con una lettera, di supporto all'iniziativa garantendo accesso alle informazioni utili al progetto Geo4P.



I rilievi gravimetrici sotto la Torre di Pisa

Per maggiori informazioni su Geo4P e sugli ultimi risultati del progetto, vai su:

<http://www.distrettoenergieininnovabili.it/der/s/energea/progetto-geo4p>

