

GESTIONE

Grazie alla collaborazione di CoSviG con alcune Università toscane, sono state messe in campo le sinergie necessarie a garantire l'interoperatività di CEGLab nell'ambito della ricerca applicata in geotermia e nei vari settori della risorsa, della geologia/idrogeologia dei campi geotermici e dell'impiantistica connessa.

Ciò consente di assicurare un ventaglio di attività estremamente ampio e potenzialmente di interesse delle aziende impegnate nelle difficili ricerche e realizzazioni impiantistiche geotermiche, e degli enti pubblici attivi nel monitoraggio e sviluppo dei territori.

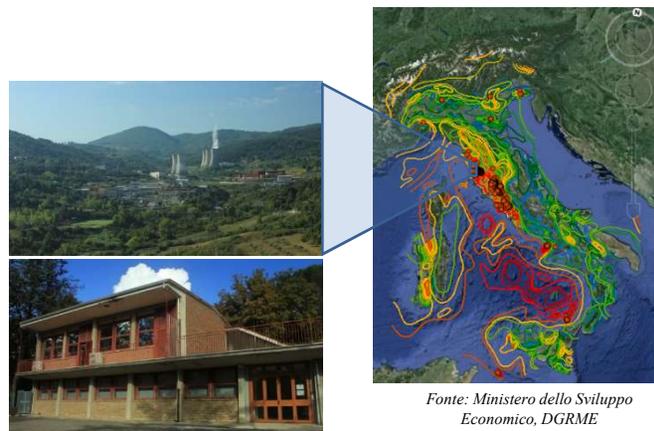


CO.SVI.G. CONSORZIO PER LO SVILUPPO DELLE AREE GEOTERMICHE

CO.SVI.G. è una società consortile, costituita da comuni geotermici, province e Regione Toscana. Coordina iniziative volte a promuovere un modello di sviluppo locale, basato sull'utilizzo delle rinnovabili, combinate con le peculiarità sociali, culturali ed ambientali e l'innovazione tecnologica.



LOCATION E CONTATTI



Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico, DGRME

Indirizzo: Via Carducci 6, 56044 Larderello (PI)

Web: www.ceglab.it

E-mail: info@ceglab.it

Telefono e Fax: +39 0588 - 67856



*Un centro di competenze
avanzate in geotermia,
situato nella culla mondiale
della geotermia:
Larderello*



Regione Toscana



FAS
Fondo Aree
Sottoutilizzate
2007-2013



REPUBBLICA ITALIANA

CEGLab è un progetto del Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche, cofinanziato dal Programma Attuativo Regionale Fondo Aree Sottoutilizzate 2007-2013 della Regione Toscana

CHI SIAMO

Il **CEGLab** è un centro di competenza avanzato in materia di geotermia, realizzato da CoSviG, con l'obiettivo di contribuire alla diffusione dell'innovazione e al trasferimento delle tecnologie per la valorizzazione del calore del sottosuolo, con particolare attenzione ai suoi usi diretti.

Il **CEGLab** è concepito come laboratorio di ricerca applicata in geotermia, per effettuare sperimentazioni e test su prototipi e prodotti che consentano un miglioramento delle tecnologie in ambito geotermico relativamente alle risorse e agli impianti.

Opera in sinergia con laboratori universitari di ricerca applicata in geotermia formando una rete di laboratori in potenziale espansione.

A CHI CI RIVOLGIAMO

- Enti pubblici
- Imprese del settore geotermico
- Imprese del settore teleriscaldamenti
- ESCO
- Enti di ricerca in ambito geologico ed ingegneristico

Il CEGLab è anche una **struttura a supporto della formazione ed aggiornamento delle nuove generazioni di tecnici** che saranno chiamati ad operare in progetti per la valorizzazione delle risorse geotermiche.



I NOSTRI SERVIZI

Misura e caratterizzazione delle risorse geotermiche e dei fluidi.

Analisi degli isotopi stabili dei fluidi.

Analisi chimico-fisiche di fluidi in Laboratorio e in campagna.

Misure geotermiche per sistemi a circuito chiuso.



Studio dei processi di scaling e corrosione che i fluidi geotermici inducono nelle differenti tipologie di impianti per generazione elettrica e termici.

Servizio analitico di supporto alle aziende che operano nel settore geotermico e che utilizzano fluidi "complessi", ricchi in CO₂, sali, etc., mediante autoclave statica e dinamica.



Studio dei materiali e sperimentazione di soluzioni impiantistiche innovative, nell'ottica di un'ottimizzazione dell'uso della risorsa e di una valorizzazione globale degli usi diretti del calore.

Supporto alla realizzazione e manutenzione di reti di distribuzione del calore.

Test di funzionamento di sistemi a pompa di calore geotermica.



Studio di applicazioni innovative per gli usi diretti del calore geotermico ed il loro monitoraggio.



Controllo in remoto di reti di monitoraggio dei sensori e strumenti utilizzati sul campo.