

Progetto REGEOCITIES “Regulations of Geothermal HP systems at local and regional level in Europe”: contenuti e obiettivi

Eleonora Annunziata

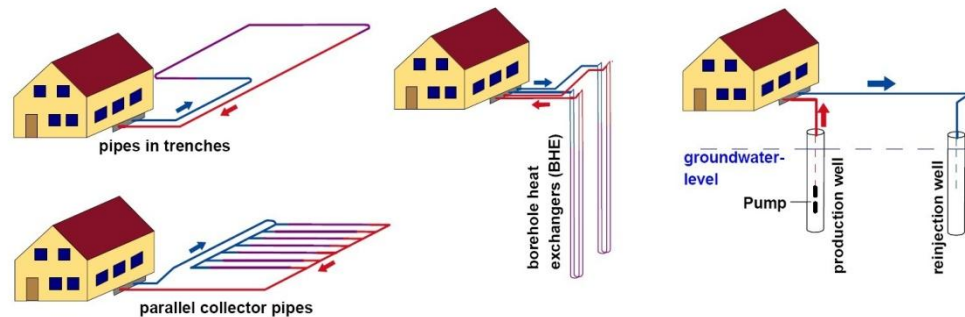
Scuola Superiore Sant’Anna

Pisa, 21 Febbraio 2013



Cos'è la Geotermia a Bassa entalpia

Geotermia a bassa entalpia prevede lo sfruttamento del **sottosuolo come serbatoio termico** dal quale estrarre calore durante la stagione invernale ed al quale cederne durante la stagione estiva.



Durata del progetto: 3 anni (maggio 2012- aprile 2015)

13 partner in 11 paesi:

 <p>AIDICO Asociación de Industrias de la Construcción, (Spain) coordinator</p>	 <p>EGEN GEO THERMAL European Geothermal Energy Council</p>	 <p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA Universidad Politécnica de Valencia, (Spain)</p>	 <p>ROMANIA GEOEXCHANGE Romanian Geoexchange Society, (Romania)</p>	
 <p>Geosciences pour une Terre durable brgm Bureau Recherches Géologiques Minières, (France)</p>	 <p>UBeG Umwelt Baugrund Geothermie Geotechnik EBeG GbR of Wetzlas, (Germany)</p>	 <p>KAPE CRES Centre for Renewable Energy Sources and Saving, (Greece)</p>	 <p>SP Swedish Science Park Technical Research Institute of Sweden, Sweden</p>	
 <p>GEUS Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland, (Danmark)</p>	 <p>SLR SLR consulting, (Ireland)</p>	 <p>Wallonie SPW Service public de Wallonie Service Public de Wallonie, (Belgium)</p>	 <p>if IF Technology, (the Netherlands)</p>	 <p>Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, (Italy)</p>

REGEOCITIES

INTELLIGENT ENERGY EUROPE

Obiettivo

Il **progetto REGEOCITIES** ha lo scopo di supportare il raggiungimento, entro il 2020, dei target per l'utilizzo della fonte geotermica, come previsto dai Piani di Azione Nazionale per le Energie Rinnovabili (PANER). Tra i diversi obiettivi, i PANER mirano a sostenere anche la **diffusione delle pompe di calore attraverso l'identificazione e la rimozione delle barriere non-tecniche** (amministrative e normative) a **livello locale e regionale**.



Obiettivi operativi

1. **Superamento delle barriere normative e amministrative** per l'utilizzo della fonte geotermica a bassa entalpia.
2. **Identificazione e trasferimento delle buone pratiche** tra le regioni con un diverso grado di sviluppo della risorsa geotermia a bassa entalpia.
3. **Realizzazione di un documento con suggerimenti** per realizzare un sistema pre-normativo comune a livello di paesi europei.
4. **Coinvolgimento delle amministrazioni locali** per implementare i risultati del progetto.
5. **Sviluppo di un programma di formazione** rivolto a specifici soggetti (personale amministrativo dei comuni e delle regioni).
6. **Ottenimento del concetto di smart-cities** nell'ambito dello sfruttamento della geotermia a bassa entalpia.

Stakeholder del progetto

- Amministrazioni pubbliche nazionali/regionali/locali
- Imprese per lo sfruttamento della geotermia a bassa entalpia ed Energy Services Companies (ESCOs)
- Costruttori e imprese edili
- Progettisti

Benefici del progetto

Amministrazioni
pubbliche
nazionali/regionali/locali

Imprese per lo
sfruttamento della
geotermia a bassa
entalpia e Energy Services
Companies (ESCOs)

Costruttori e imprese edili

Progettisti

Amministrazioni pubbliche nazionali/regionali/locali

1. Supporto degli energy manager e del personale amministrativo nelle amministrazioni locali nelle procedure amministrative e di pianificazione relative all'installazione di impianti per l'utilizzo delle risorse geotermiche superficiali.
2. Supporto per la definizione della normativa per l'utilizzo delle risorse geotermiche superficiali.
3. Supporto alle città aderenti al Patto dei Sindaci nel conseguimento degli obiettivi previsti nel PAES.
4. Supporto all'utilizzo della fonte geotermica per conseguire gli obiettivi previsti per il 2020 dal Piano di Azione Nazionale per le Energie Rinnovabili.



Imprese per lo sfruttamento della geotermia a bassa entalpia e Energy Services Companies (ESCOs)

1. Rimozione delle barriere normative e amministrative alla diffusione di impianti per l'utilizzo delle risorse geotermiche superficiali.
2. Coordinamento delle soluzioni impiantistiche con le procedure amministrative comunali.
3. Ampliamento del mercato di riferimento

Costruttori e imprese edili

Nuove opportunità di business



Progettisti

Nuove opportunità di business



Grazie!



Visita: regeocities.eu