



Consiglio Nazionale delle Ricerche



**Geothermal ERANET – Giornata di presentazione nazionale**  
**Roma, 22 gennaio 2013**  
**CNR – Aula Marconi**  
**h 09:30**

09:45 – 10:00 APERTURA DEI LAVORI – Luigi Nicolais, CNR

10:00 – 10:15 SALUTI DELLE AUTORITÀ

*Sessione 1 – Il contesto internazionale*

10:15 – 10:45 LA PROGRAMMAZIONE EUROPEA – Raffaele Liberali, MIUR

10:45 – 11:15 L'ERANET COME STRUMENTO PROGRAMMATICO – Mario Alì, MIUR

*Break*

11:45 – 12:15 IL GEOTHERMAL ERANET – Adele Manzella, CNR-IGG

*Sessione 2 - La geotermia in Italia*

12:15 – 12:45 IL PROGETTO VIGOR E ALTRE OPPORTUNITÀ PER LO SVILUPPO DELLA GEOTERMIA – Sara Romano, MISE

12:45 – 13:15 LA PROSPETTIVA DEGLI OPERATORI

*12:45-13:00 Usi elettrici – Sauro Pasini, ENEL*

*13:00-13:15 Usi termici – Costantino Lato, GSE*

13:15 – 13:30 IL CONTRIBUTO DELLA PIATTAFORMA TECNOLOGICA – Giuseppe De Natale, INGV

13:30 – 13:45 COMMENTI FINALI E CHIUSURA DEI LAVORI – Enrico Brugnoli, CNR-DTA

## Progetto *Geothermal ERA-NET* - [www.geothermaleranet.eu](http://www.geothermaleranet.eu)

**Durata progetto: 48 mesi**

**Data inizio: 31/05/2012**

Il progetto *Geothermal ERA-NET* ha lo scopo di favorire la cooperazione tra gli operatori e gli enti regolatori del settore geotermico, nonché incentivare l'allineamento dei programmi di ricerca nazionali con le iniziative internazionali, nel contesto europeo di ricerca e sviluppo (R&S).

In prima istanza i Paesi scelti a partecipare al *Geothermal ERA-NET* sono quelli con un chiaro interesse a includere la fonte geotermica tra le energie rinnovabili utili alla riduzione di emissioni climalteranti sulla base degli obiettivi definiti per il 2020 e il 2050. Un aspetto fondamentale riguarda la promozione di collaborazioni tra gli operatori nazionali ed europei, al fine di garantire complementarità e bilanciamento geografico a scala europea.

L'*ERANET* geotermico è mirato ad applicazioni che vanno dall'uso diretto del calore geotermico alla produzione elettrica con risorse di più alta entalpia, compresa la coproduzione elettricità-calore. Inoltre si occupa di assicurare un appropriato collegamento tra le attività di R&S e di interfacciarsi con altri programmi *ERA-NET* come *ERACOBUILD* o *SmartGrids* per evitare ridondanze.

Inoltre il *Geothermal ERA-NET* condivide con l'*EERA Joint Programme on Geothermal Energy* l'obiettivo di contribuire allo sviluppo della ricerca per il conseguimento delle finalità dei programmi sulle energie rinnovabili fino al 2020.

Attraverso l'impegno finanziario dei Paesi membri, le attività di coordinamento mirano a favorire la convergenza verso programmi comuni di ricerca e il consolidamento delle infrastrutture di ricerca. Per ottenere questi risultati, *Geothermal ERA-NET* si pone i seguenti obiettivi specifici:

- Realizzare lo studio di fattibilità necessario per creare uno *European Geothermal Database*, il quale dovrà garantire la condivisione delle informazioni sugli aspetti normativi e regolatori, le politiche, i dati di sottosuolo, le istituzioni interessate, i programmi di ricerca.
- Condividere le informazioni sulle conoscenze attuali sull'energia prodotta da fonte geotermica, analizzando il quadro generale di ogni paese, le attività di R&S e definendo cosa manca.
- Raccomandare misure di consolidamento nello sviluppo europeo della geotermia per conseguire obiettivi di breve termine, in accordo ai piani nazionali per le energie rinnovabili e ai futuri contributi energetici da fonte rinnovabile.
- Incoraggiare sinergie a livello regionale e pan-europeo mobilizzando fondi per ricerche, utilizzando attività di coordinamento e condivisione.
- Raggiungere una massa critica tale da indirizzare ricerche intersettoriali, stimolare la cooperazione e limitare la frammentazione.
- Definire possibili schemi ed eventuali barriere per attività congiunte, raccomandando soluzioni
- Elaborare attività di reperimento fondi trans-nazionali, definendo e predisponendo gli aspetti amministrativi-autorizzativi.
- Favorire collaborazioni trans-nazionali per la formazione e mobilità della ricerca in geotermia, condividendo le migliori prassi, analizzando le lacune e migliorando lo sviluppo e la collaborazione scientifica.
- Stabilire un contatto con tutte le parti interessate, stimolare la pubblica consapevolezza verso il valore e i benefici della geotermia e verso i problemi politici ad essa connessi.
- Preparare il terreno per la futura definizione di una *roadmap* europea sullo sviluppo, distribuzione e innovazione di un programma sulla ricerca tecnologico per l'energia geotermica.