



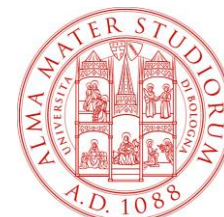
**ASSOCIAZIONE NAZIONALE
INGEGNERI MINERARI**

INGEGNERI DELLE GEORISORSE DELLE
GEOTECNOLOGIE DELL'AMBIENTE E TERRITORIO

In collaborazione con

UNIVERSITA' DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI



Nell'ambito della Mostra Internazionale delle Tecnologie ed Attrezzature
per la Ricerca, Estrazione e Trasporto dei Fluidi Sotterranei



GIORNATA DI STUDIO

PROBLEMI DI GEOINGEGNERIA

***Le pompe di calore geotermiche
e lo stoccaggio del calore nel
sottosuolo***

5 ottobre 2016

PIACENZA

Piacenza EXPO – Sala B

Loc. Le Mose Via Tirotti 11

29122 PIACENZA

Programma

ore 9,30 – *Registrazione dei partecipanti*

ore 10,00 – *Inizio lavori*

Coordinatore Ezio Mesini – Università degli Studi di Bologna

- **Saluto degli organizzatori e dei rappresentanti regionali e ministeriali**
- **Saluti e introduzione dei lavori**
Domenico Savoca – Presidente ANIM

ore 10,30 – **Potenzialità della geotermia a bassa entalpia**
Francesco Colucci e Fabio Moia - RSE
(Ricerca Sistema Energetico) Milano

– **Il progetto E-USE (aq) Climate KIC**
Sara Picone – ASTER Emilia Romagna

– **I sistemi di geoscambio non convenzionali e
le geostrutture energetiche: spunti sullo
stato dell'arte a livello europeo**
Francesco Tinti, Università degli Studi di Bologna

– **Il primo esempio di Living Lab sullo stoccaggio
di calore nel terreno**
Nicolò Giordano e Giuseppe Mandrone
Università degli Studi di Torino

– **Pompe di calore a integrazione geotermica
per la climatizzazione ambientale**
Massimiliano Abbenante, Pamela Vocale,
Giorgio Pagliarini, Università degli Studi di Parma

– **Virtù e pecche nelle potenzialità applicative
della geotermia nell'edilizia**
Claudio Alimonti, Università degli Studi di Roma
"La Sapienza"

– **Potenzialità della filiera geotermica per la copertura
del fabbisogno termico dell' Emilia - Romagna**
Paolo Cagnoli, Francesca Lussu, ARPAE Emilia
Romagna

– **Sistemi Geotermici elioassistiti con lo stoccaggio
di calore nel sottosuolo: l'esempio della sede
del Parco Nazionale del Gargano**
Antonio Galgaro, Università degli Studi Padova e
CNR – IGG UOS di Padova

– **Laghi di cava, geotermia, agricoltura sostenibile:
un esempio di economia circolare**
Andrea Giuliani, Luigi Ceppa e Giorgio Marcon
(Sea Coop, AG3 srl, FAROGB srl)

– **Proposte per un adeguato sviluppo delle pompe
di calore geotermiche e dello stoccaggio di calore
nel sottosuolo in Emilia Romagna - Osservazioni
al Piano Energetico Regionale**
Gabriele Cesari, Presidente Ordine Geologi
Emilia Romagna

ore 13,30 – **Discussione generale e chiusura lavori**