2021 GEOFLUID Drilling & Foundations

September 15 - 18, 2021
Piacenza, Italy
International Exhibition & Conference of Technology and Equipment for Prospecting, Extracting and Conveying Underground Fluids

PIACENZAEXPO

Giorno - Ora: GIOVEDÌ 16 SETTEMBRE 2021 – H 09.00 – 13.00

Sala: SALA D (300 pax)

Titolo: **GEOTERMIA, BASSA ENTALPIA, GEOSCAMBIO: BILANCIO ATTUALE E PROSPETTIVE - Dagli obiettivi raggiunti alle potenzialità per il futuro**

A cura di:	In collaborazione:
ANIGHP Associazione Nazionale Impianti Geotermia Heat Pump sezione di ANIPA A.N.I.P.A. Associazione Nazionale di Idrogeologia e Pozzi Acqua	Unione Geotermica Italiana Consiglio Nazionale Geologi Associazione Acque Sotterranee Associazione Acque Sotterranee Scuola e Formazione

Convéner: ***Paolo Cerutti*** *Chair*: ***Moreno Fattor***, ***Adele Manzella, Emanuele Emani***

Introduzione alle attività delle organizzazioni del settore. Da sistemi tradizionali a geoscambio: definizioni, vantaggi, criticità - *Moreno Fattor, Adele Manzella, Emanuele Emani*

Obiettivi raggiunti e stato di fatto al: 2021

- Progetti, esperienze, tecnologie consolidate: indagini termofisiche per la Progettazione Integrata di Near Zero Energy Building (NZEB)
  Marco Orsi (Relatore), Massimo Verdoya, Chiara Torrielli, Marco Bertolini
- Linee guida per la gestione sostenibile delle venute d'acqua e del calore geotermico nelle gallerie
  Marco Barla (Relatore), Antonio Dematteis, Alessandra Insana
- Ricerca per definizione del potenziale geotermico dei terreni a partire da DB di informazioni geologiche disponibili (anche relative a MS)
  Alberto Renzulli (Relatore), Massimiliano Maggini, Marco Taussi, Luca Martelli, Fabio Carlo Molinari

Prospettive individuabili, riferite al: 2030

- Attività di ricerca e applicazioni geotermiche a bassa entalpia di RSE
  Nunzia Bernardo (Relatore), Antonella Frigerio
- Geo-strutture energetiche: recenti sviluppi tecnico-scientifici, metodi di analisi e funzionamento termico in differenti condizioni idrogeologiche
  Francesco Cecinato (Relatore), Paolo Cerutti, Marco Masetti, Daniele Pedretti
- Geotermia a bassa entalpia e protezione delle acque sotterranee: a che punto è la ricerca?
  Alessandro Casasso (Relatore)

Iscrizione obbligatoria: www.acquesotterranee.it nella sezione Formazione dal giorno 01/08/2021