

organizzato da

Associazione **ACQUE SOTTERRANEE** Associazione **ACQUE SOTTERRANEE**
Scuola e Formazione

con il patrocinio di



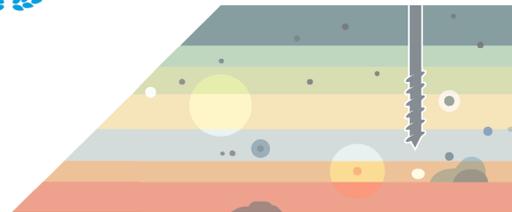
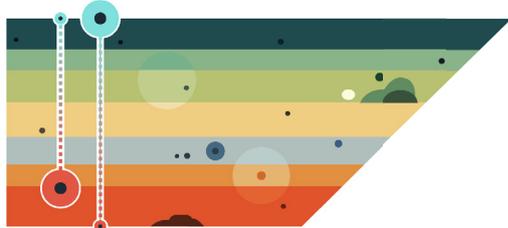
all'interno della manifestazione fieristica PIACENZA EXPO,
in concomitanza con AQUAWATT



GEOFLUID ACADEMY

Geotermia

*valori e convenienza
economica - macchine e
componenti* | 29 ottobre 2024



Macchine e tecniche
di perforazione
innovative

30 ottobre 2024 |

presso Piacenza Expo Via M. Tirotti 11 - Piacenza

MARTEDÌ 29 OTTOBRE | Mattino

Geotermia: i valori e la convenienza economica degli investimenti nei sistemi geotermici a bassa entalpia (geoscambio)

9.30 | REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

9.45 | APERTURA LAVORI

- Moderatore: **Moreno Fattor**, Presidente ANIGHP

9.55 | INTRODUZIONE

- Emanuele Emani**, Coordinatore Piattaforma Geotermica, Consigliere Consiglio Nazionale Geologi

10.05 | Tipologia di impianti a circuito chiuso e aperto: applicabilità e limiti di convenienza

- Massimo Ranaldi**, Ricercatore presso INGV

10.30 | Importanza dell'analisi quali-quantitativa del contesto geologico-idrogeologico per la progettazione e la sostenibilità degli impianti a circuito chiuso e a circuito aperto

- Paolo Cerutti e Marco Orsi**, Geologi Liberi Professionisti

11.00 | Benefici economici dei sistemi di geoscambio: valutazione del tempo di rientro degli investimenti

- Riccardo Bani**, Presidente ARSE

11.30 | Applicazioni geotermiche nei settori residenziale, commerciale ed industriale

- Moreno Fattor**, Presidente ANIGHP

12.00 | Opportunità di applicazioni geotermiche nello sviluppo delle Comunità Energetiche Rinnovabili

- Andrea Guzzetti**, Edison Next Srlu

12.30 | Dai fabbisogni energetici dell'edificio agli scambi termici con il terreno

- Andrea Martini**, Ingegnere Libero Professionista

13.00 | PAUSA PRANZO

PROGRAMMA

Gold Sponsor



Silver Sponsor



Bronze Sponsor



organizzato da

Associazione **ACQUE SOTTERRANEE** Associazione **ACQUE SOTTERRANEE**
Scuola e Formazione

con il patrocinio di



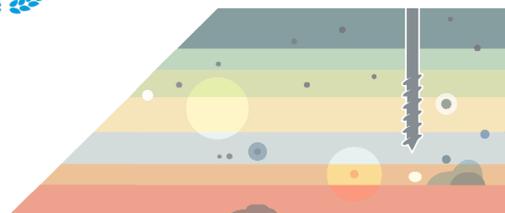
all'interno della manifestazione fieristica PIACENZA EXPO,
in concomitanza con AQUAWATT



GEOFLUID ACADEMY

Geotermia

*valori e convenienza
economica - macchine e
componenti* | 29 ottobre 2024



Macchine e tecniche
di perforazione
innovative

30 ottobre 2024 |

presso Piacenza Expo Via M. Tirotti 11 - Piacenza

MARTEDÌ 29 OTTOBRE | Pomeriggio

Macchine e componenti utilizzati per i sistemi di geoscambio

14.00 | *Componenti di sistemi di diversa
tipologia*

- **Marco Vinci**, Geologo Libero Professionista

14.30 | *Le pompe di calore geotermiche*

- **Alessandro Lavagnini**, Ingegnere Elco Italia SpA

15.00 | *Le pompe di calore ad alta
temperatura*

- **Gianfranco Pellegrini**, Ingegnere Teon Srl

15.30 | *Tubazioni e filtri per sistemi ad
acqua di falda: tubi in polipropilene ad alto
modulo (PPHM)*

- **Vincenzo Sorella**, Ingegnere Riccini Srl

16.00 | *Applicazione di elettropompe nei
sistemi di pompa di calore*

- **Marco Volpato**, Franklin Electric Srl
- Correlatore **Giuseppe Santagostino**, Titolare Idrosai Sas

16.30 | *Regolazione nei sistemi
ad acqua di falda: inverter, quadri di
comando e controllo*

- **Andrea Vassalli**, Ingegnere IPTA Srl

17.00 | *Perforatrici per lo scambio
termico*

- **Federico Saporito**, Fraste SpA

PROGRAMMA

Gold Sponsor



NEGRETTI SRL



Silver Sponsor



Bronze Sponsor



organizzato da

Associazione **ACQUE SOTTERRANEE** Associazione **ACQUE SOTTERRANEE**
Scuola e Formazione

con il patrocinio di



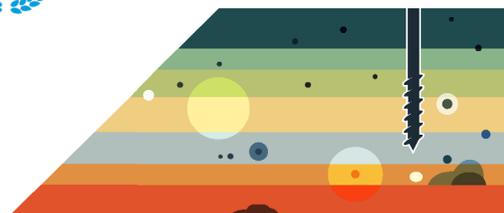
all'interno della manifestazione fieristica PIACENZA EXPO,
in concomitanza con AQUAWATT



GEOFLUID ACADEMY

Geotermia

*valori e convenienza
economica - macchine e
componenti* | 29 ottobre 2024



**Macchine e tecniche
di perforazione
innovative**
30 ottobre 2024

presso Piacenza Expo Via M. Tirotti 11 - Piacenza

MERCOLEDÌ 30 OTTOBRE | Mattino

Macchine e tecniche di perforazione: applicazioni, soluzioni innovative

9.30 | REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

9.45 | APERTURA LAVORI

- Moderatore: **Gino Longo**, Presidente ANIPA

9.55 | *Macchine da fondazione Kelly bar per la realizzazione di pozzi*

- Livio Guzzo**, Comacchio SpA

10.20 | *Pozzi geotermici a piccolo diametro*

- Alice Cantarella, Paolo Cantarella**,
Idrotecnica Mantovani

10.45 | *Innovazioni e Sfide nell'Assemblaggio di Pompe e Motori Sommersi: la nuova famiglia RHX*

- Fabio Ghellere**, Panelli Srl

11.10 | *La storia e l'evoluzione delle macchine per la perforazione*

- Matteo Massenza**, Massenza Srl

11.35 | *La perforazione a circolazione inversa in condizioni non convenzionali*

- Stefano Chiarugi**, Landi Srl

12.00 | *Macchine multisistema per la perforazione*

- Alessandro Baldazzi**, Geax Srl

12.25 | *Aspetti di sicurezza e sostenibilità delle macchine da perforazione*

- Giorgio Michelazzo**, Ingegnere Casagrande SpA

13.00 | PAUSA PRANZO

PROGRAMMA

Gold Sponsor



Silver Sponsor



Bronze Sponsor



organizzato da

Associazione **ACQUE SOTTERRANEE** Associazione **ACQUE SOTTERRANEE**
Scuola e Formazione

con il patrocinio di



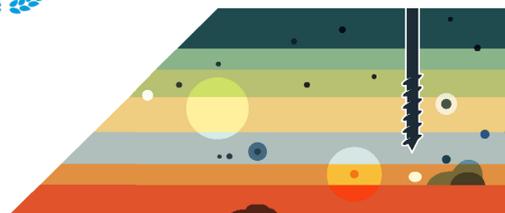
all'interno della manifestazione fieristica PIACENZA EXPO,
in concomitanza con AQUAWATT



GEOFLUID ACADEMY

Geotermia

*valori e convenienza
economica - macchine e
componenti* | 29 ottobre 2024



**Macchine e tecniche
di perforazione
innovative**
30 ottobre 2024

presso Piacenza Expo Via M. Tirotti 11 - Piacenza

MERCOLEDÌ 30 OTTOBRE | *Pomeriggio*

Prodotti, macchine e accessori per la perforazione

14.00 | *Filtri per pozzi: tipologie,
materiali, costruzione*

- **Alessandro Paparelli**, Paparelli Alessandro e Figlio Srl

14.30 | *Recupero dell'energia
gravitazionale negli impianti geotermici
a circuito aperto mediante innesco
dell'effetto sifonico sulla reimmissione nei
pozzi di resa*

- **Andrea Cagni**, Ingegnere EGE Civile e Industriale
- Correlatore **Gioele Chiapello**, Laureando
Magistrale in Ingegneria Meccanica

15.00 | *Soluzioni innovative nella
costruzione di pozzi per acqua*

- **Matteo Monti**, Geologo Idrogeo Srl

15.30 | *Macchine per il trattamento dei
fluidi di perforazione*

- **Roberto Maestrello, Luciano Guandalini**,
Colli Drill Srl

16.00 | *Metodo di Rigenerazione
Pozzo con carotaggio ed estrazione
della vecchia colonna*

- **Alessio Gorgeri**, Geologo Samminiatense Srl

16.30 | *Pozzi profondi, problemi e
soluzioni, la deviazione della perforazione*

- **Fabio Botti, Marco Chierigato**, Botti Elio Srl

PROGRAMMA

Gold Sponsor



NEGRETTI SRL



Silver Sponsor



COMACCHIO



Tubi e Filtri

Bronze Sponsor

E.GEO

ENERGIA GEOTERMICA



Franklin Electric



idrotecnica mantovani

