

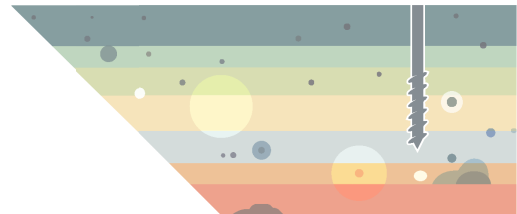
Geotermia

*I valori e la convenienza
economica degli investimenti
geotermici | 29 ottobre 2024*

Macchine e tecniche di perforazione

Applicazioni e soluzioni

30 ottobre 2024 | innovative



MARTEDÌ 29 OTTOBRE | Mattino

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

8.45 | REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

9.15 | APERTURA LAVORI

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

9.30 | INTRODUZIONE

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

10.00 | 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

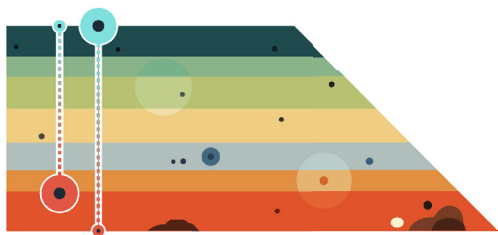
12.00 | Opportunità di applicazioni geotermiche nello sviluppo delle Comunità Energetiche Rinnovabili

- Andrea Guzzetti**, Edison Next

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

- Andrea Martini**, Ingegnere Libero Professionista

13.00 | PAUSA PRANZO



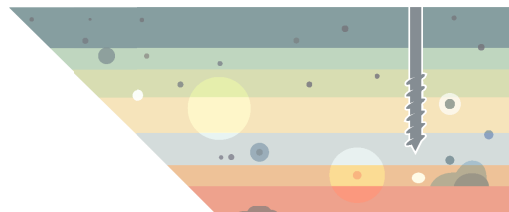
Geotermia

*I valori e la convenienza
economica degli investimenti
geotermici | 29 ottobre 2024*

Macchine e tecniche di perforazione

Applicazioni e soluzioni

30 ottobre 2024 | innovative



MARTEDÌ 29 OTTOBRE | Pomeriggio

Macchine e componenti utilizzati per i sistemi di geoscambio

14.30 | *Componenti di sistemi di diversa tipologia*

- **Marco Vinci**, Geologo Libero Professionista

14.55 | *Le pompe di calore geotermiche*

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

15.20: *Le pompe di calore ad alta temperatura*

- **Gianfranco Pellegrini**, Ingegnere Teon srl

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

- **Vincenzo Sorella**, Ingegnere Riccini

16.20 | *Pompe sommerse per sistemi ad acqua di falda: motori sommersi a magneti permanenti*

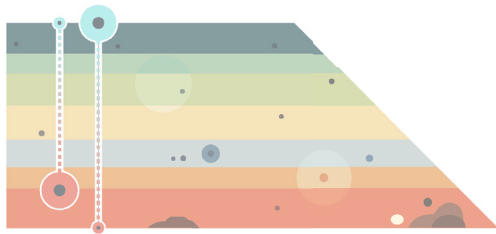
- **Marco Volpato**, Franklin

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

- **Andrea Vassalli**, Ingegnere IPTA srl

17.20 | *Perforatrici per lo scambio termico*

- **Federico Saporito**, Fraste



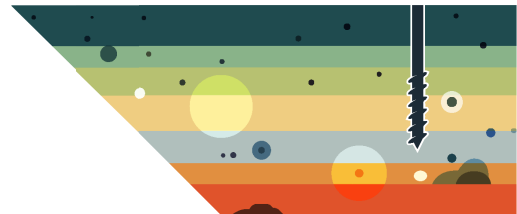
Geotermia

*I valori e la convenienza
economica degli investimenti
geotermici | 29 ottobre 2024*

Macchine e tecniche di perforazione

Applicazioni e soluzioni

30 ottobre 2024 | innovative



MERCOLEDÌ 30 OTTOBRE | *Mattino*

*Macchine e tecniche di perforazione: applicazioni, soluzioni
innovative*

8.45 | REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

9.15 | APERTURA LAVORI

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

9.30 | *Macchine da pali, con asta telescopica, nell'esecuzione di pozzi*

- Emanuele Comacchio, Flavio Durigan**,
Comacchio

10.00 | *Pozzi geotermici a piccolo diametro*

- Alice Cantarella, Paolo Cantarella**,
Idrotecnica Mantovani

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

- Fabio Ghellere**, Panelli

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

- Matteo Massenza**, Massenza

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

- Stefano Chiarugi**, Landi

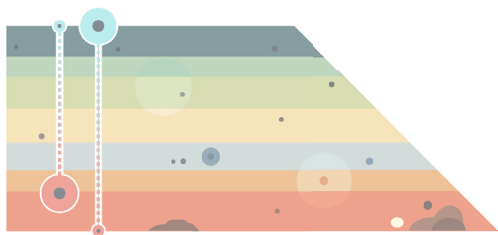
12.00 | *Macchine multisistema per la perforazione*

- Alessandro Baldazzi**, Geax

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

- Giorgio Michelazzo**, Ingegnere Casagrande

13.00 | PAUSA PRANZO



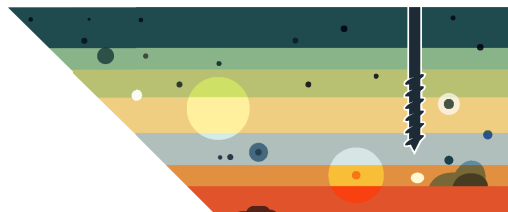
Geotermia

*I valori e la convenienza
economica degli investimenti
geotermici | 29 ottobre 2024*

Macchine e tecniche di perforazione

Applicazioni e soluzioni

30 ottobre 2024 | innovative



MERCOLEDÌ 30 OTTOBRE | *Pomeriggio*

Prodotti, macchine e accessori per la perforazione

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

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

14.55 | *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

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

- **Matteo Monti**, Geologo Idrogeo

15.55 | *Gestione e ottimizzazione dei
fluidi di perforazione*

- **Di Simone Nasso, Maurizio Cosentini**, Laviosa

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

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

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

- **Alessio Gorgeri**, Geologo Samminiatese

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

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