



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



DIPARTIMENTO
DI GEOSCENZE



UNIONE
GEOTERMICA
ITALIANA



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI GEOLOGI

WEBINAR

Sistemi Geotermici per la climatizzazione di edifici in contesti urbani

24 giugno 2021 – 9:00-13:00

- 9.00** **Saluti d'apertura**
Alberto Bertucco (Direttore Centro Levi Cases), Adriana Bernardi (Leader Geo4civhic Project), Adele Manzella (Presidente Unione Geotermica Italiana – UGI), Emanuele Emami (Consiglio Nazionale dei Geologi – CNG, Consigliere e Coordinatore Area Tematica Energia)
- 9:15 *Soluzioni geotermiche per la climatizzazione, superbonus ed il ruolo delle professioni tecniche*
Rappresentanti degli ordini professionali dei Geologi e degli Ingegneri
- 9:35 *Diffusione e sviluppo dei sistemi geotermici in Italia e all'estero*
Adele Manzella (Presidente UGI)
- 9:50 *Nuove soluzioni sviluppate nell'ambito del Progetto Europeo Geo4civhic*
Adriana Bernardi (CNR-ISAC), Luc Pockelè (RED srl)
- 10:10 *La geotermia per la climatizzazione: strumenti di supporto tecnico*
Antonio Galgaro (Università di Padova - UGI)
- 10:25 *Le mappe e le banche dati ad uso geotermico per la climatizzazione: utilità e disponibilità*
Eloisa Di Sipio (Università di Padova)
- 10:40-11:00** **Pausa**
- 11:00 *Superbonus 110%. Tecnica e impiantistica per risanamenti usando la geotermia (pro contro e soluzioni)*
Michele De Carli (Università di Padova)
- 11:15 *Progettazione - dimensionamento - simulazioni di funzionamento impianto*
Angelo Zarrella (Università di Padova)
- 11:30 *Interferenza in ambienti urbani ad alta densità d'impianti: esempio reale*
Rodolfo Perego (Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana)
- 11:45 *Reti e pompe di calore geotermiche*
Renato Papale (UGI)
- 12:00 *Esempi ed esperienze in campo geotermico per la climatizzazione in Svizzera*
Sebastian Pera (Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana)
- 12:15 *Esempi di impianti geotermici in Italia: mercato, problematiche e successi*
Mauro Mantovan (Hiref Spa)
- 12:30 *Aspetti normativi ed autorizzativi: situazione attuale e proposte a livello nazionale*
Rimsky Valvassori (Commissione Geotermia del Consiglio Nazionale dei Geologi)
- 12:45-13:00** **Domande e risposte**
Tutti i relatori