

Innovazione e Sostenibilità per la Geotermia del Futuro

03 Marzo 2023

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Auditorium dell'Area di Pisa

PROGRAMMA

| | | |
|-------|--|--|
| 8:30 | Registrazione partecipanti | |
| 9:00 | Saluti Istituzionali | Bruno Della Vedova <i>Presidente UGI-ETS</i> Antonello Provenzale <i>Presidente Area di Ricerca CNR di Pisa</i> Gilberto Pichetto Fratin <i>Ministro Mase (Invitato)</i> Eugenio Giani <i>Presidente Regione Toscana (Invitato)</i> |
| 9:30 | SESSIONE MATTUTINA: RISORSE E SFIDE PER LA GEOTERMIA DEL FUTURO Moderatore: Giampaolo Vecchieschi (ENEL GP) | |
| | RePower EU e le misure chiave per la geotermia | Marco Baresi <i>Vicepresidente EGEC (European Geothermal Energy Council)</i> |
| | Risorse potenzialità e sfide per la geotermia | Bruno Della Vedova /Riccardo Corsi <i>UGI-ETS</i> Luca Rossini <i>Head of O&M Geothermal ENEL Green Power</i> |
| | Quali le leve per sviluppare la geotermia in Italia | Fausto Batini <i>Presidente Rete Geotermica</i> |
| | Proposte per accelerare la realizzazione dei progetti geotermici | |
| 10:30 | Pausa caffè | |
| 11:00 | Permessi di Ricerca Geotermici: stato autorizzativo e criticità | Paolo Basile <i>Consigliere UGI-ETS</i> |
| | Geotermia volano di sviluppo e innovazione per i territori e le comunità locali | Loredana Torsello <i>responsabile Fondo Geotermico e progetti di sviluppo -CoSVIG (Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche)</i> Adele Manzella <i>Primo Ricercatore IGG-CNR (Istituto di Geoscienze e Georisorse)</i> |
| | Geotermia: impatti, accettabilità sociale e comunicazione | |
| 12:00 | Tavola rotonda: QUAL È LA SPINTA CHE SERVE ALLA GEOTERMIA Moderatore: Francesca Baraghini (Sky-TG24) | |
| | Aree non-idonee e Fast Permitting: linee guida per richiesta permessi e procedura autorizzativa unica regionale (PAUR) | Dirigente Mase (Invitato) Dirigente regione Toscana (Invitato) |
| | Aree non-idonee e PAUR | Dirigente regione Toscana (Invitato) |
| | FER-2 Geotermia (da confermare) | Dirigente Mase (Invitato) |
| | Progetti geotermici iscritti nel registro aperto nel 2016 e FER-2 | Riccardo Corsi <i>VicePresidente UGI-ETS</i> |

PROGRAMMA

| | |
|--|--|
| Teleriscaldamento e normativa: a che punto siamo | Lorenzo Spadoni , <i>Presidente AIRU (Associazione Italiana Riscaldamento Urbano)</i> |
| Quadro completo sulla diffusione delle reti di teleriscaldamento e teleraffrescamento in Italia al 2020 | Gennaro Niglio , <i>Direttore Sviluppo e Innovazione GSE (Invitato)</i> |
| Geoscambio: circuito chiuso e aperto | Emanuele Emami , <i>Consigliere CNG</i> |
| Qual è la spinta che serve alla Geotermia e come favorire la collaborazione tra istituzioni, territori, filiera geotermica per nuovi progetti a diverse scale spaziali | Luca Rossini <i>ENEL Green Power</i> Marco Baresi , <i>EGEC e Turboden</i> Fausto Batini , <i>Rete Geotermica</i> |
| Energia; ambiente e sostenibilità | Legambiente |
| 13:30 Buffet | |
| 14:30 SESSIONE POMERIDIANA: SOSTENIBILITÀ E INNOVAZIONE PER I POZZI E GLI IMPIANTI DEL FUTURO | |
| Moderatore: Riccardo Corsi , <i>UGI-ETS -Caterina Epis</i> , <i>Presidente Fondazione Promozione Acciaio (Invitato)</i> | |
| Studio per la riconversione con funzione geotermica di pozzi ex Oil&Gas | Antonio Galgario , <i>Università di Padova, Centro Interdipartimentale Levi Cases, Università di Padova</i> |
| Recovering reservoir connectivity and addressing scales; reliable solutions for Geothermal wells | Manuel Ridenti <i>Senior Technical Professional, Production Solutions-Halliburton</i> |
| Rivestimenti per ottimizzare l'attuale e futuro utilizzo delle risorse geotermiche | Paolo Novelli , <i>Energy Transition Director Tenaris</i> |
| Rivitalizzazione di pozzi geotermici in via di dismissione o abbandonati | Giuseppe Febbraio , <i>Senior Applications Manager EMEA, Solenis</i> |
| 16:00 Coffee Break | |
| 16:30 Estrazione del litio da brine geotermica: come condurre uno studio di fattibilità | Luca Xodo , <i>Direttore delle vendite e dello sviluppo aziendale e Project Advisor-STEAM</i> |
| Le soluzioni Turboden in geotermia: ORC e pompe di calore industriali | Ing. Paolo Zanzucchi , <i>Sales Engineer Turboden</i> |
| Impianti geotermici binari ad alta efficienza con Turbina Radiale Outflow: tecnologia e casi di applicazione nel mondo | Stefano Selva , <i>Direttore Ingegneria EXERGY</i> |
| Impianti a emissioni nulle | Fausto Batini <i>Presidente Rete Geotermica</i> |
| 18:00 CLOSING REMARKS | |

L'Unione Geotermica Italiana in collaborazione con il Tavolo Tecnico Geotermia
e con il Patrocinio di: IGA, EGEC, CNR, AIRU (da confermare), Piattaforma Geotermia/CNG
organizza il workshop

Unione Geotermica Italiana - Ente Terzo Settore (UGI-ETS)

L'UGI-ETS è un'associazione indipendente, apartitica, apolitica e senza fini di lucro, da quest'anno Ente del Terzo Settore con personalità giuridica. Il suo scopo è quello di favorire la ricerca e lo sviluppo della geotermia in Italia in tutte le sue forme di applicazione: dalla produzione geotermoelettrica, agli usi diretti (usi termici), fino alle pompe di calore geotermiche e ai minerali associati ai fluidi geotermici.

L'UGI-ETS favorisce il collegamento e la comunicazione tra gli operatori del settore, gli istituti di ricerca, i professionisti, il pubblico e le Istituzioni. Diffonde in Italia e all'estero ricerche, contenuti, progetti, esperienze, notizie e organizza eventi di formazione e di comunicazione nel settore.

L'UGI-ETS promuove la crescita della geotermia in Italia come fondamentale fonte energetica rinnovabile per la transizione verso un'economia *climate neutral*, invitando le Istituzioni pubbliche a mettere in campo tutte le misure necessarie per consentire il massimo sviluppo in tutte le sue applicazioni, dalla produzione di energia elettrica al riscaldamento e raffrescamento, agli utilizzi industriali del calore.

La partecipazione al convegno è in modalità mista

Per informazioni vai alla pagina dell'evento [qui](#)

Per registrarsi al Workshop clicca [qui](#)

COME RAGGIUNGERCI

Mezzi pubblici

LAM VERDE dalla pensilina 6 della Stazione
Centrale- fermata Volpi-Cnr

Auto

Autostrada E 80 Genova-Livorno, uscita Pisa
Centro; superstrada Fi-Pi-Li, Uscita Pisa Nord-Est;
Via Giovanni Gronchi (per 3,2 Km); via Ferruccio
Giovannini (per 1,7 Km)



Segreteria Organizzativa: UGI-ETS
e-mail: info@unionegeotermica.it;
unionegeotermica@gmail.com

INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ PER LA GEOTERMIA DEL FUTURO

Area di Ricerca CNR, Pisa 03 Marzo, 2023 (09:00 – 18:00)

Il Convegno vuole essere una grande opportunità di discussione per il rilancio del settore geotermia, portando all'attenzione delle Istituzioni (Ministeri, Regioni, Province, Comuni), degli stakeholder, dei professionisti, cittadini e della stampa l'elevato livello di professionalità e di innovazione tecnologica della filiera geotermica nazionale. L'evento intende favorire l'interconnessione degli operatori e delle imprese con le istituzioni, con gli investitori, con i cittadini e il territorio, presentando risorse, barriere allo sviluppo, metodologie dirette di indagine profonda (perforazioni), impianti per la produzione di corrente elettrica e di calore, soprattutto in chiave di innovazione tecnologica e sviluppo sostenibile per il futuro.

Con il contributo dei seguenti sostenitori



Enti patrocinanti:



CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI