

## 1<sup>st</sup> Italian Geothermal Forum

*L'Italian Geothermal Forum è l'evento annuale che promuove il dibattito sullo stato e sulle prospettive dell'energia geotermica, stimolando il confronto fra istituzioni, ricerca, industria, professionisti e territori. Lo sviluppo di questo settore è strategico per accelerare la transizione verso la sicurezza energetica e la neutralità climatica.*

*Il programma prevede lo svolgimento di sessioni plenarie finalizzate ad approfondire gli scenari di politica energetica e di mercato presenti e futuri, a scala nazionale ed Europea. Il confronto vedrà anche la partecipazione di rappresentanti delle Istituzioni nazionali e regionali.*

*Sono inoltre in programma sessioni tecniche parallele dedicate a bassa, media ed alta entalpia, teleriscaldamento e teleraffrescamento, pompe di calore, calore geotermico per l'industria e minerali strategici dalle brine geotermiche.*

*Momenti di networking fra istituzioni, operatori e territori, incontri con i media e la presenza di enti di ricerca e associazioni italiane ed estere arricchiranno l'esperienza dei partecipanti.*

# Programma

(agg. 10/01/2025)

## 11 marzo

Ore 9.00 – 09.30 Accoglienza e registrazione

Ore 09.20-13.00, sala Pininfarina

## LA GEOTERMIA PER LA TRANSIZIONE

**Modera: Manuela Moreno\***

Ore 09.20 **Saluto di benvenuto**

**Paolo Angelini**  
Amministratore Unico Mirumir srl

**Apertura dei lavori**

**On. Prof. Gilberto Pichetto Fratin**  
Ministro Ambiente e Sicurezza Energetica

Ore 9.40 Keynote speech

### TRIPPLICARE LA GEOTERMIA SI PUÒ

**Marit Brommer**  
Direttore Esecutivo IGA  
**Philippe Dumas**  
Segretario Generale EGEC

Ore 10.10 Keynote speech

### PROSPETTIVE DELLA TECNOLOGIA GEOTERMICA E MERCATO IN EUROPA

**Luca Xodo**  
Presidente ETIP-geothermal

Ore 10.25 Tavola Rotonda

### MERCATO E INVESTIMENTI IN ITALIA: PROSPETTIVE DI SVILUPPO E CRITICITÀ

**Fausto Batini**  
Presidente Rete Geotermica  
**Nicolandrea Calabrese**  
Responsabile Laboratorio efficienza energetica Edifici e Sviluppo Urbano del Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica ENEA  
**Moreno Fattor**  
Presidente Associazione Italiana Impianti Geotermia Heat Pump (ANIGhp) - sezione di ANIPA  
**Nicolò Serpella**  
Responsabile Scenario Energy&Utility The European House – Ambrosetti

Ore 11.10 **Coffee break**

Ore 11.30 Tavola Rotonda

### QUADRO LEGISLATIVO: STATO DELL'ARTE E TASSELLI MANCANTI

**Nunzia Bernardo \***

Gabinetto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Segreteria Tecnica del Ministro

**Alessandro Cecchi**

Presidente AIRU (Tavolo tecnico Geotermia)

**Riccardo Corsi**

Vice Presidente UGI (Tavolo tecnico Geotermia)

**Emanuele Emani**

Consigliere Consiglio Nazionale dei Geologi e Coordinatore Piattaforma Geotermia

**Giuseppe Mandrone**

Vice Direttore Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio DIST Università degli Studi di Torino

Ore 12.20 Tavola Rotonda

### PIANI TERRITORIALI DI SVILUPPO: BILANCIAMENTO TRA SVILUPPO DELLE FONTI RINNOVABILI, OPPORTUNITÀ DI SVILUPPO PER LE REGIONI ITALIANE E PROTEZIONE DEL TERRITORIO

**Emanuele Cani\***

Assessore all'Industria Regione Sardegna

**Giovanni Di Mauro\***

Assessore all'Energia Regione Sicilia

**Giorgio Maione\***

Assessore all'Ambiente e Clima Regione Lombardia

**Roberto Marcato\***

Assessore allo Sviluppo economico - Energia - Legge speciale per Venezia Regione Veneto

**Matteo Marnati\***

Assessore all'Ambiente ed energia Regione Piemonte

**Monia Monni\***

Assessore all'Ambiente, economia circolare, difesa del suolo, lavori pubblici e Protezione Civile Regione Toscana

Ore 13.00 Light Lunch

Ore 14.30-17.00

## SESSIONI DI APPROFONDIMENTO

Ore 14.30 – sala Pininfarina

### MINERALI STRATEGICI DALLE BRINE GEOTERMICHE

Coordinatore: **Paolo Spagna**  
Consigliere Consiglio Nazionale dei Geologi e Vicepresidente Fondazione Centro Studi CNG

**Andrea Dini**

Primo Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR

**Fiorenzo Fumanti**

Geologo dell'Istituto per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Coordinatore del Tavolo Nazionale delle Materie Prime

**Domenico Savoca**

Presidente Associazione Nazionale Ingegneri Minerari (ANIM)

Ore 14.30 – sala Q

### TELERISCALDAMENTO: SITUAZIONE ATTUALE, TREND DI SVILUPPO E POTENZIALE ALLA LUCE DELLE POLITICHE EUROPEE

Coordinatore: **Alessandro Cecchi**  
Presidente AIRU

**Lorenzo Bardelli**

Direttore della Divisione Ambiente Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente

**Alice Dénarié**

PhD RELAB Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano

**Antonio Panvini**

Direttore Generale Comitato Termotecnico Italiano

**Gabriele Pesce**

Director of Innovation & Sustainable Finance Euroheat & Power

**Monica Tommasi**

Presidente Amici della Terra

Ore 15.45 – sala Pininfarina

### PRODUZIONE GEOTERMEOLETTRICA: SITUAZIONE ATTUALE, TREND DI SVILUPPO E POTENZIALE ALLA LUCE DELLE POLITICHE EUROPEE

Coordinatore: **Renato Papale**  
Segretario UGI

**Flavio De Mestrangelo**

Rete Geotermica

**Veronica Lucia Castaldo**

Vicedirettore Unità tecnica Uso Efficiente dell'Energia per Usi Finali e Territorio RSE

**Edoardo Antonio De Luca**

Direttore Generale Elettricità Futura

**Fabio Roggiolani**

Cofondatore Ecofuturo - Presidente

Ore 15.45 – sala Q

### GEOSCAMBIO, POMPE DI CALORE E CER TERMICHE

Coordinatore: **Paolo Cerutti**  
Segretario ANIGHP

**Luca Alberti**

Associazione Internazionale Idrogeologi (IAH Italia)

**Angelo Artale**

Direttore Generale Federazione Industrie Prodotti Impianti Servizi ed Opere Specialistiche per le Costruzioni (F.IN.CO.)

G.I.G.A. - Consigliere Coordinamento  
FREE

**Fabrizio Cambursano**

Componente Area Materia prime ed  
energia del Consiglio Nazionale dei  
Geologi - settore Geotermia

**Gino Longo**

Presidente Associazione Nazionale  
Idrogeologia e Pozzi d'Acqua (ANIPA)

**Loredana Torsello**

Responsabile Consorzio per lo Sviluppo  
delle Aree Geotermiche (Co.Svi.G.)

Ore 17.00 **Chiusura dei lavori**

**12 marzo**

Ore 9.20-13.00, sala Pininfarina

## **SCENARI INTERNAZIONALI DELLA GEOTERMIA E SVILUPPO DEL SETTORE IN ITALIA**

**Modera: Pietro Tonti\***

Ore 9.20 **Apertura dei lavori**

**Sen. Adolfo Urso**

Ministro delle Imprese e del Made in Italy

Ore 9.35 Keynote speech

### **PIANI ENERGETICI EUROPEI PER LO SVILUPPO DELLA GEOTERMIA**

Rappresentante Direzione Energy Efficiency  
DG ENERGY – Commissione EU

Ore 9.50 Keynote speech

### **IL CONTRIBUTO DELL'INDUSTRIA OIL&GAS ALLE SFIDE PER LA MEDIA-ALTA ENTALPIA**

**Gioia Falcone**

Direttore Glasgow Centre for Sustainable Energy e Vice-Chair of the Bureau of the Expert Group on Resource Management of the UN Commission for Europe (UNECE)

Ore 10.05 Keynote speech

### **LA RICERCA NAZIONALE PER LA GEOTERMIA**

**Adele Manzella**

Primo Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Istituto di Geoscienze e Georisorse – Segretario IGA

Ore 10.20 Tavola Rotonda

### **GEOTERMIA IN ITALIA: STATO DELL'ARTE E PROPOSTE PER UN PIANO NAZIONALE DI AZIONE**

**Bruno Della Vedova**

Presidente UGI

**Emanuele Emani**

Consigliere Consiglio Nazionale dei Geologi e Coordinatore Piattaforma Geotermia

**David Govoni**

Presidente Federazione Europea dei Geologi (EFG)

**Simone Rossi**

Vice Presidente AIRU

Ore 11.10 **Coffee Break**

Ore 11.30 Tavola Rotonda

## LE PROSPETTIVE DELL'INDUSTRIA

**Matteo Quaia**

General Manager Rete Geotermica

*Aziende Sponsor*

Ore 12.10 Tavola rotonda

## PIANI DI SVILUPPO E INCENTIVI

Presidente ENEA

**Paolo Arrigoni \***

Presidente GSE

**Federico Boschi**

Capo Dipartimento Energia DiE, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Ore 13.00 **Light Lunch**

Ore 14.30-17.30

## ESPERIENZE ITALIANE E INTERNAZIONALI A CONFRONTO

Ore 14.30 – sala Pininfarina

### THE COMPASS PROJECT

*TOPICS: Thermal and mechanical stress mitigation in geothermal wells with supercritical resources | Cost-effective corrosion protection solutions through laser-cladding | Assessment of financial and environmental performances in supercritical geothermal scenarios | Supporting the decision making of well management in supercritical scenarios | Addressing the public acceptance through awareness raising and engagement processes: best practices and lessons learned from the COMPASS Project*

Ore 14.30 – sala Q

### TELERISCALDAMENTO IN ITALIA E IN EUROPA: ESPERIENZE E SOLUZIONI VINCENTI

**Alessandro Chelazzi**

Tecnico commerciale Termoleader

**Michele Rota**

Responsabile Sviluppo Teleriscaldamento A2A Calore e Servizi / Gruppo A2A

**Luca Biliero**

Sales Manager – District Heating Italy Danfoss

*Altre Aziende Sponsor*

Ore 16.30 – sala Pininfarina

## **PRODUZIONE GEOTERMoeLETRICA**

### **Alessandro Brovelli**

Managing Director, Isamgeo

### **Sven Alex**

Key Account Manager E&P and Storage  
Hartmann Valves GmbH

### **Roberto Gambini**

Università degli Studi Chieti-Pescara  
"G. D'Annunzio"

*Altre Aziende Sponsor*

Ore 16.15 – sala Q

## **GEOSCAMBIO, POMPE DI CALORE E CER TERMICHE**

### **Marco Fossa**

Professore ordinario Dip. di Ingegneria  
Meccanica, energetica, gestionale e dei  
trasporti Università di Genova

*Aziende Sponsor*

Ore 17.30 – sala Pininfarina

## **CONCLUSIONI DEL COMITATO PROMOTORE E CHIUSURA DEI LAVORI**

### **Fausto Batini**

Presidente Rete Geotermica

### **Bruno Della Vedova**

Presidente UGI

### **Alessandro Cecchi**

Presidente AIRU

### **Arcangelo Francesco Violo**

Presidente CNG

### **Moreno Fattor**

Presidente ANIGHP – sezione di ANIPA

*\*Invitato*