

1st 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*