



Italian Geothermal forum

11-12 MARZO 2025

Centro Congressi
Auditorium della Tecnica, Roma

Programma

www.italiangeothermal.it

Un evento di



Segreteria Organizzativa



Main Media Partner



Evento organizzato in collaborazione con



Con il patrocinio di



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



REGIONE
LAZIO

ROMA



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



Con la partecipazione di
ENEA



Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Media Partner



storie da un mondo più verde

ENERGIA & MERCATO



GEOLOGIA
TECNICA & AMBIENTALE



INGEGNERIA
DELL'AMBIENTE



Global Oil & Gas Link



RENEWABLES.AZ

Rinnovabili
Inform - Act - Share



www.staffettaonline.com



Centro Congressi “Auditorium della Tecnica”, Roma
11-12 marzo 2025

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.

Ore 9:20–13:00, sala Pininfarina

LA GEOTERMIA PER LA TRANSIZIONE

Modera: **Francesco Giubilei**, giornalista

Ore 9:20

Saluto di benvenuto

Paolo Angelini

Amministratore Unico In Fieri

Apertura dei lavori

On. Prof. Gilberto Pichetto Fratin

Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Ore 9:40

Keynote speech

Triplicare la geotermia si può

Philippe Dumas

Segretario Generale EGEC

Ore 9:55

Keynote speech

**Prospettive della tecnologia geotermica
e mercato in Europa**

Luca Xodo

Presidente ETIP-geothermal

Ore 10:10

Tavola Rotonda

**La geotermia come volano di sviluppo in Italia:
prospettive e criticità**

Nicolandrea Calabrese

Responsabile Laboratorio efficienza energetica Edifici e Sviluppo
Urbano del Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica ENEA

Alessandro Casasso

Professore associato Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente,
del Territorio e delle Infrastrutture DIATI Politecnico di Torino

Jessica Maria Chicco

Ricercatrice, Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto
e Politiche del Territorio DIST Università degli Studi di Torino
Consigliere UGI

Moreno Fattor

Presidente Associazione Italiana Impianti Geotermia Heat Pump
(ANIGHP) - sezione di ANIPA

Matteo Pozzi

Chair DHC+ Platform Euroheat & Power

Nicolò Serpella

Responsabile Scenario Energy&Utility The European House - Ambrosetti

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 13:00

Chiusura dei lavori

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

Nando Ferranti

Segretario Generale Associazione
Nazionale Ingegneri Minerari (ANIM)

Maurizio Guerra

Geologo Senior Istituto per la Protezione
e la Ricerca Ambientale ISPRA

Stefano Naitza

Docente Dipartimento
di Scienze chimiche e geologiche
Università di Cagliari

Eugenio Trumpy

Primo Tecnologo del Consiglio Nazionale
delle Ricerche CNR-IGG di Pisa

Ore 15:45, sala Pininfarina

Produzione geotermoelettrica: storia, situazione attuale e trend di sviluppo anche alla luce delle politiche europee

Coordinatore: **Renato Papale**
Segretario UGI

Veronica Lucia Castaldo

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

Flavio De Mestrangelo

Rete Geotermica

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 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.)

Giuseppe De Natale

Geofisico, membro Comitato
Scientifico del Club Atlantico di Napoli

Geoffrey Giudetti

Head of Geothermal
Resource Evaluation unit
ENEL GREEN POWER ITALIA

Fabio Roggiolani

Cofondatore Ecofuturo
Presidente G.I.G.A.
Consigliere Coordinamento FREE

Fabrizio Cambursano

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

Claudio Rossi

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

Loredana Torsello

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

Ore 17:00, sala Pininfarina

**PRESENTAZIONE BOLLETTINO TECNICO - EDIZIONE
SPECIALE GEOTERMIA.**

**Promosso dalla Society of Petroleum Engineers - Italian
section, in collaborazione con UGi e ETIP-geothermal**

Mariella Leporini

Technology Innovation & Energy Transition Technical Director,
SPE Italian Section

Ore 17:15

Chiusura dei lavori

Ore 9:20–13:00, sala Pininfarina

SCENARI INTERNAZIONALI DELLA GEOTERMIA E SVILUPPO DEL SETTORE IN ITALIA

Modera: **Pietro Tonti**, giornalista

Ore 9:20 **Apertura dei lavori**

Sen. Adolfo Urso

Ministro delle Imprese e del Made in Italy

Ore 9:35 **Tavola Rotonda**

**La geotermia come volano di sviluppo in Italia:
il punto di vista delle aziende**

Fausto Batini

Presidente Rete Geotermica

Alessandro Chelazzi

Technical Sales Manager Teleriscaldamento Termoleader

Roberto Crapelli

Presidente GZEI

Luca Pozzoni

Deputy CEO Exergy International

Luca Rossini

Head of Geothermal Italy ENEL GREEN POWER ITALIA

Reza Shahbaz

Europe South Country Manager SLB

Davide Toselli

Sales Engineer – Geothermal application Turboden

Ore 11:00 **Keynote speech**

Piani energetici europei per lo sviluppo della geotermia

Antonio Decaro*

Presidente ENVI Commissione per l'ambiente, il clima
e la sicurezza alimentare Parlamento Europeo

Margarita de Gregorio

Segretario Generale GEOPLAT, Amministratore Delegato GEOENERGÍA

- Ore 11:20 Keynote speech
Il contributo dell'industria oil&gas alle sfide per la media-alta entalpia
Gioia Falcone
Direttore Glasgow Centre for Sustainable Energy, University of Glasgow
- Ore 11:35 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 11:50 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 12:30 Tavola rotonda
Piani di sviluppo e incentivi
Paolo Arrigoni
Presidente GSE
Federico Boschi
Capo Dipartimento Energia DiE, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Giorgio Graditi
Direttore Generale ENEA
- Ore 13:00 Case history
The United Downs integrated geothermal project (Cornwall, UK): combining the generation of geothermal electricity and heat, with the extraction of critical raw materials
Ryan Law
CEO e fondatore Geothermal Engineering

Ore 14:30-17:30

ESPERIENZE ITALIANE E INTERNAZIONALI A CONFRONTO

Ore 14:30, sala Pininfarina

Produzione geotermoelettrica

Coordinatore: **Riccardo Corsi**
Vice Presidente UGI

Sven Alex

Key Account Manager E&P
and Storage Hartmann Valves GmbH

Alessandro Brovelli

Managing Director, Isamgeo

Roberto Gambini

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

Luca Masnaghetti

Responsabile Studi Integrati G&G SLB

Uladzimir Mikhalevich

Geothermal Geologist and 3D
Modelling Expert ELC Electroconsult

Ore 15:45, sala Pininfarina

Geoscambio, pompe di calore e CER termiche

Coordinatore: **Moreno Fattor**
Presidente ANIGHP

Marco Fossa

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

Antonio Galgaro

Professore associato Dip. di
Geoscienze Università di Padova

Marco Orsi

Geologo, Docente a Contratto Dip.
di Scienze della Terra, dell'Ambiente
e della Vita DISTAV Università di
Genova - Vice Presidente ANIGHP

Ore 14:30, sala Q

Teleriscaldamento in Italia e in Europa: esperienze e soluzioni vincenti

Coordinatore: **Simone Rossi**
Vice Presidente AIRU

Luca Biliero

Sales Manager
District Heating Italy Danfoss

Alessandro Chelazzi

Technical Sales Manager
Teleriscaldamento Termoleader

Duccio Corbinelli

Responsabile Commerciale
Techno System

Michele Rota

Responsabile Sviluppo
Teleriscaldamento A2A Calore
e Servizi / Gruppo A2A

Ore 15:45, sala Q

Workshop Progetto Compass Sfide e opportunità delle innovazioni per la gestione di risorse geotermiche ad elevate temperature (workshop in lingua inglese)

La produzione di energia con risorse geotermiche ad elevate temperature e pressioni rappresenta una frontiera tecnologica nel settore delle fonti energetiche rinnovabili, in quanto offre vantaggi senza precedenti in termini di efficienza e sostenibilità. Tuttavia, la loro gestione e utilizzo presenta delle sfide uniche dal punto di vista ingegneristico, ambientale e sociale, per le quali il Progetto COMPASS, finanziato dal programma di Ricerca e Innovazione dell'UE Horizon Europe, sta cercando di proporre delle soluzioni.

Diego Righini

Responsabile Grandi Infrastrutture
di Rete Assoverde

Axel-Pierre Bois

CURISTEC and XGS ENERGY

Dario Bonciani

COSVIG

Hye Chowdhury

TECHNOVATIVE SOLUTIONS

Dario Ingi Di Rienzo

REYKJAVIK ENERGY

Hieu Nguyen Hoang

SINTEF

Tomaso Maccio

TWI

Maria Laura Parisi

UNIVERSITY OF SIENA

Monia Procesi

INGV

Loredana Torsello

COSVIG

Luca Xodo

ETIP GEOTHERMAL

Ore 17:30, sala Pininfarina

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

Fausto Batini

Presidente Rete Geotermica

Alessandro Cecchi

Presidente AIRU

Bruno Della Vedova

Presidente UGI

Moreno Fattor

Presidente ANIGHP – sezione di ANIPA

Arcangelo Francesco Violo

Presidente CNG

Sponsor Platinum



Con la partecipazione di



Sponsor Diamond



Sponsor Gold



Sponsor Silver

