

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. 27/02/2025)

11 marzo

Ore 9.00 – 09.30 Accoglienza e registrazione

Ore 09.20-13.00, sala Pininfarina

LA GEOTERMIA PER LA TRANSIZIONE

Modera: Francesco Giubilei, giornalista

Ore 09.20 **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

TRIPPLICARE 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

Matteo Quaia

General Manager Rete Geotermica

Nicolò Serpella

Responsabile Scenario Energy&Utility The European House – Ambrosetti

Ore 11.30 Tavola Rotonda

QUADRO LEGISLATIVO: STATO DELL'ARTE E TASSELLI MANGANTI

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

Andrea Dini

Primo Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR

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

Fiorenzo Fumanti

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

Stefano Naitza

Docente Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche Università di Cagliari

Domenico Savoca

Presidente Associazione Nazionale Ingegneri Minerari (ANIM)

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 GEOTERMEOLETTTRICA: 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

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

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.)

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 – 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 – sala Pininfarina

Chiusura dei lavori

12 marzo

Ore 9.00 – 09.30 Accoglienza e registrazione

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 e Vice-Chair of the Bureau of the Expert Group on Resource Management of the UN Commission for Europe (UNECE)

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 13.15 **Chiusura dei lavori**

Ore 14.30-17.30

ESPERIENZE ITALIANE E INTERNAZIONALI A CONFRONTO

Ore 14.30 – sala Pininfarina

PRODUZIONE GEOTERMEOLETTRICA

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 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 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

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*

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

Diego Righini

Responsabile Grandi Infrastrutture di Rete
Assoverde

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. Durante il seminario, in lingua inglese, i soggetti che aderiscono al partenariato internazionale dell'iniziativa presenteranno i risultati delle loro ricerche in tema di prevenzione dello stress termico e della corrosione, mediante cementi speciali e applicazione di laser ad elevata velocità per il rivestimento del casing dei pozzi, nonché aspetti legati alla dimensione finanziaria, ambientale e sociale della geotermia. Infine, sarà fatto il punto su come i risultati del progetto possono essere impiegati in ambito industriale e quali impatti possono avere per il settore geotermico italiano.

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 Pininifarina

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

**Invitato*