



GEO200

I 200 anni dell'utilizzo industriale del sito di Larderello: una geotermia sostenibile

7 - 8 maggio 2018

In occasione dei 200 anni dell'attività industriale geotermica nella località di Larderello, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Enel Green Power (EGP), organizzano un evento celebrativo sulla geotermia.

L'evento comprende un **convegno**, che si terrà il giorno **7 maggio 2018, nell'Auditorium dell'Area della Ricerca del CNR di Pisa**, e una **visita al sito di Larderello** che avrà luogo il giorno **8 maggio 2018**.

Durante il convegno, aperto a tutti gli interessati, le presentazioni e una Tavola Rotonda daranno modo di discutere e approfondire il tema dell'uso sostenibile della geotermia. La cena di gala, che concluderà il primo giorno dell'evento, e la visita al sito di Larderello, saranno ulteriori occasione per il networking e confronti sul tema dell'evento.

PROGRAMMA

7 MAGGIO 2018

AUDITORIUM AREA DELLA RICERCA, PISA

Via G. Moruzzi 1 - Pisa

Ore 8:30 - 9.00

Registrazione

Ore 9.00 - 9.20

Benvenuto e saluti dalle autorità

- Antonello Provenzale - Direttore CNR-IGG
- Assessore Federica Fratoni - Regione Toscana
- Sergio Chiacchella - Direttore COSVIG
- Massimo Montemaggi - Responsabile Geotermia EGP

Ore 9.20-10.40

Sessione 1: La geotermia nel mondo

Moderatore: Eugenio Trumpy CNR-IGG

- Ruggero Bertani - Presidente ECEC
Tipologie di campi geotermici nel mondo e frontiere della ricerca geotermica
- Claudio Alimonti - Sapienza Università di Roma
Tecnologie di generazione elettrica in geotermia in Italia e nel mondo
- Alessandro Sbrana - Università di Pisa
Usi diretti e in cascata del calore
- Marco Frey - Scuola Superiore Sant'Anna
Ricadute economiche e sociali della geotermica

Ore 10.40-11.00 - Coffee Break

Ore 11.00-12.40

Sessione 2: Aspetti ambientali della geotermia

Moderatore: Orlando Vaselli - Università di Firenze - CNR-IGG

- Adele Manzella, Maria Silvia Giamberini - CNR-IGG
Dati ambientali della geotermia in Italia
- Francesco Frondini - Università di Perugia
Misure di flusso di CO2 nella prospezione geotermica
- Giovanni Chiodini - INGV
Flussi di CO2 e di calore in Appennino
- Simone Magi, Alessandro Bagnoli, Luca Sbrilli - ARPAT
Controlli ambientali sugli impianti ed aree geotermiche
- Claudio Chiarabba - Centro Nazionale Terremoti - INGV
Sismicità in relazione all'attività geotermica

Ore 12.30 - 13.00

Discussione

Ore 13.00 - 14.00 - Lunch

Ore 14.00-15.10

Sessione 3: Aspetti sanitari, sostenibilità e innovazione

Moderatore: Elisa Bustaffa - CNR-IFC

- Michael N. Bates - Berkeley School of Public Health
Aspetti sanitari connessi alla geotermia
- Fabio Voller - ARS Toscana
Valutazioni sanitarie in Toscana
- Romano Giglioli - Università di Pisa
Sistemi integrati rinnovabili e riferimento geologico per la climatizzazione diffusa

Ore 15.10-15.40 - Coffee Break

Ore 15.40-17.00

Tavola rotonda: sostenibilità della geotermia

Moderatore: Mario Tozzi - CNR

Partecipanti attivi alla Tavola Rotonda:

- Ruggero Bertani - Presidente EGEC
- Alessandro Sbrana - Università di Pisa
- Romano Giglioli - Università di Pisa
- Adele Manzella - Presidente UGI
- Sergio Chiacchella - Direttore Generale COSVIG
- Aurelio Cupelli - Rete Geotermica
- Orlando Vaselli - Università di Firenze
- Franco Terlizze - Ministero Sviluppo Economico (DGS-UNMIG)

Ore 20.00 - Cena di gala

8 MAGGIO 2018

SEDE ENEL GREEN POWER, LARDERELLO

Piazza Leopolda - Larderello

Ore 8.00-10.00

Trasferimento in pullman da Pisa a Larderello

Ore 10.00-10.20

Benvenuto e saluti delle Autorità

Ore 10.20-11.00

- Alessandro Lenzi - ENEL Green Power
Introduzione alla storia della geotermia in Toscana

Ore 11.00-13.30

Visita museo, centrale geotermica, pozzo e laboratori

Ore 13.30-14.30 - Lunch

Ore 14.30-16.30

Trasferimento in pullman da Larderello a Pisa

CON IL PATROCINIO DI:

LA PARTECIPAZIONE DEL: