



Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna



FONDAZIONE CENTRO STUDI
CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI



ASSOCIAZIONE
NAZIONALE
INGEGNERI
MINERARI



FÉDÉRATION EUROPÉENNE DES GÉOLOGUES
EUROPEAN FEDERATION OF GEOLOGISTS
FEDERACIÓN EUROPEA DE GEÓLOGOS

Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna

con il patrocinio della Regione Emilia-Romagna (Ass. Attività Produttive), ANCI Emilia-Romagna,
Fondazione Centro Studi Consiglio Nazionale Geologi,
European Federation of Geologist, EGEC, ANIPA, ANIM, AnigHP

CONVEGNO

I grandi impianti di Geotermia. Stoccaggio di calore e District Heating

Bologna, 19 Ottobre '16

ExpoTunnel, Salone delle Tecnologie per il Sottosuolo e delle Grandi Opere
Sala Verde, Padiglione 22 - BolognaFiere

“La sfida dei cambiamenti climatici e le trasformazioni degli scenari geoenergetici mondiali impongono una riflessione approfondita sulle strategie energetiche delle nazioni e delle città, che possono trovare nella geotermia una soluzione efficace. Una riflessione anche sul coraggio, sulle conoscenze e le tecnologie già applicate in numerosi casi di successo che verranno illustrati.”

Interventi :

Prima sessione: moderatore Tommaso Mascetti – Piattaforma Italiana di Geotermia

- 10.00 Saluti (REGIONE, ANCI, CNG/Fondazione)
- 10.40 Relazione apertura lavori: Gabriele Cesari, Presidente OGER
- 11.00 prof. Bruno Della Vedova “Il ruolo della geotermia nelle sfide energetiche attuali”

Pausa caffè

- 11.40 Alberto Stella, presidente AnigHp: “I grandi impianti geotermici per la climatizzazione: rassegna degli esempi principali realizzati in Italia a circuito chiuso con sonde geotermiche verticali”
- 12.00 Rocco Tasso, geologo progettista: “Progettazione geologica e direzione lavori di impianti geotermici per edifici scolastici realizzati mediante il Programma Operativo FESR Campania 2007/2013”
- 12.20 Fabio Minchio, ingegnere progettista: “Schema di funzionamento e progettazione integrata dell'impianto geotermico nell'ambito della ristrutturazione di un edificio ad uso universitario”
- 12.40 Andrea Zille, geologo progettista: “Analisi e modellazione di Test di risposta termica GRT in presenza di moti di filtrazione nel sottosuolo e sue ricadute sul dimensionamento del campo geotermico”

Pausa pranzo

Seconda sessione: moderatore Gabriele Ponzoni Segretario FEG

- 14.30 Luca Angelino (EGEC): “Lo sviluppo della geotermia in Europa: Normativa, programmi e buone pratiche”
- 14.50 Alfons Ebnöther (HakaGerodur AG, Svizzera): “Tendenze dei grandi impianti geotermici in Svizzera”
- 15.10 Prof. Antonio Galgaro, Università degli Studi di Padova: “Applicazioni innovative dei sistemi di geoscambio per la riqualificazione dei centri urbani. Il Progetto Europeo H2020 "CHEAP GSHP”
- 15.30 Michael Funke, DiBaUCo: “Geothermal Energy Solutions in infrastructure”
- 15.50 Ing. Attilio Raimondi, Regione Emilia-Romagna: “Il ruolo della Geotermia a bassa entalpia nel Piano Energetico Regionale”

16.15 - Tavola Rotonda: moderatore Domenico Savoca – Presidente ANIM;

- Invitati alla tavola rotonda: Palma **Costi** (Assessore alle attività Produttive e Piano Energetico - Regione Emilia-Romagna), Giuseppe **Bortone** (Direttore Generale - ARPAE), Fabio **Fecci** (Vice Presidente Vicario - ANCI Emilia-Romagna), Fabio **Tortorici** (Fondazione Centro Studi CNG), Tommaso **Mascetti** (CNG, Coordinatore Piattaforma Geotermia Italia), Gabriele **Ponzoni** (Segretario Federazione Europea Geologi), Luca **Angelino** (European Geothermal Energy Council), Paolo **Marcelli** (FederArchitetti Emilia-Romagna), Felice **Monaco** (Federazione Ordine degli Ingegneri Emilia-Romagna), prof. Carlo **Monti** (Università di Bologna, dipartimento Ingegneria Civile), Alberto **Stella** (Presidente Associazione AnigHp), Claudio **Guareschi** (Presidente Associazione Anipa), Fausto **Ferraresi** (Direttore Teleriscaldamento Gruppo Hera), Enel

17.00 Relazione chiusura lavori: Gabriele Cesari, Presidente Ordine Geologi Emilia-Romagna

Il convegno è gratuito e riconosciuto ai fini formativi APC per i Geologi.

Iscrizioni entro il 17/10/2016, comunicando NOME e COGNOME all'indirizzo e-mail info@geologiemiliaromagna.it.

Per accedere a ExpoTunnel è obbligatoria la registrazione, o online

(http://www.expotunnel.it/index.html?id=234&lng=1&id_espositore=143) o da effettuare all'ingresso.

Segreterie organizzative:

Ordine dei Geologi Emilia-Romagna
Via Guerrazzi 6 -40125 Bologna
Tel. 051-2750142 Fax. 051-6561872
e-mail: info@geologiemiliaromagna.it
sito web: <http://www.geologiemiliaromagna.it/>

Conference Service Srl
Segreteria Organizzativa ExpoTunnel
Via de' Buttieri 5/A – 40125 Bologna
Tel. 051-4298311 Fax. 051-4298312
sito web: ExpoTunnel <http://www.expotunnel.it/>

