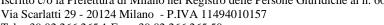
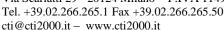


#### Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente

Ente Federato all'UNI Iscritto c/o la Prefettura di Milano nel Registro delle Persone Giuridiche al n. 604











GeoThermForum 2012, Ferrara 19-20-21 Settembre 2012

http://www.geothermexpo.com/

Programma del seminario formativo sul tema:

# PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI IMPIANTI GEOTERMICI – PARTE SECONDA: APPROFONDIMENTI E DETTAGLI PER UNO SVILUPPO ECOSOSTENIBILE

Coordinatore del Seminario: sig. Massimo Ghisleni - Componente GL608 Comitato Termotecnico Italiano.

# Giovedì 21 Settembre 2012, ore 14:00 – 17:30

### Apertura dei lavori

14:00 Indirizzi di saluto ed introduzione al tema M. Ghisleni – Componente GL 608 Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente

#### Relazione introduttiva

- Standard tecnici per la progettazione e realizzazione degli impianti geotermici e le altre norme previste per il comparto geotermico a pompa di calore.
  - D. Savoca Dirigente Struttura Gestione Attività Minerarie Regione Lombardia
- Il quadro della normativa tecnica sulla geotermia: stato dell'arte e lavori in corso.
  - D. Molinari CTI Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente
- 14:50 Introduzione al tema dei monitoraggi energetici ed ambientali per gli impianti geotermici a pompa di calore.
  - S. Chiesa Unità Territoriale di Dalmine dell'IDPA CNR
  - A. Galgaro Università di Padova
- 15:10 La formazione, la gestione e l'utilizzo pratico degli archivi anagrafici degli impianti geotermici a pompa di calore: le esperienze regionali.
  - G. Beltrami CESTEC Regione Lombardia
- 15:30 Dibattito sugli interventi

#### Pausa Caffè e visita agli stand dalle 15:30 – 15:50

#### Relazioni specialistiche

Metodi per il monitoraggio energetico di una pompa di calore.

A. Zarrella – Dipartimento Fisica Tecnica Università di Padova



## Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente

Ente Federato all'UNI Iscritto c/o la Prefettura di Milano nel Registro delle Persone Giuridiche al n. 604 Via Scarlatti 29 - 20124 Milano - P.IVA 11494010157 Tel. +39.02.266.265.1 Fax +39.02.266.265.50







- AMBIENTE cti@cti2000.it www.cti2000.it
- 16:20 Monitoraggio energetico di un impianto geotermico: l'esperienza del Polo Scolastico di Agordo. F. Busato –Dipartimento di ingegneria gestionale Università di Padova
- 16:50 Monitoraggio di un sistema di climatizzazione a geoscambio.

  M. Menichetti e A. Blasi Dipartimento di Scienze della Terra Università di Urbino
- 17:20 Dibattito sugli interventi

Conclusione e chiusura convegno 18:00