



Collegio degli Ingegneri
della provincia di Padova



INCONTRI CON LE AZIENDE



Appartenente al Gruppo ErgyCapital SpA



IMPIANTI GEOTERMICI A BASSA ENTALPIA E TECNICHE COSTRUTTIVE

GIOVEDÌ 15 OTTOBRE 2009
ORE 16.45

ORDINE DEGLI INGEGNERI
AUDITORIUM
Piazza Salvemini, 2
35131 PADOVA

- Ore 16.45 Accoglienza e registrazione partecipanti
- Ore 17.00 Saluto di benvenuto, *Ing. Luciano Benetti, Gruppo Termotecnica del Collegio degli Ingegneri di Padova*
- Ore 17.05 Le pompe di calore accoppiate al terreno: aspetti termodinamici e funzionali, *Ing. Angelo Zarrella, Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova*
- Ore 17.30 Gruppo Ergycapital, E.Geo Spa
Presentazione gruppo e società
Dott. Giovanni Manfroi
- Energia geotermica
- Geologia e stratigrafia applicate alla geotermia
- Schema impianto geotermico: natural cooling, active cooling, accumuli e acqua sanitaria
- Distribuzione del calore: cenni agli impianti di distribuzione del calore, in particolare al loro adattamento all'impianto geotermico
- Costruzione dell'impianto geotermico:
- Sonda geotermica: perforazione, inserimento sonde e cementazione
 - Collegamenti superficiali: tubazioni, collettori, carica acqua gli colata e prova di pressione
 - Montaggio sala tecnica: posizionamento pompa di calore, accumulo, boiler e loro allacciamento alla distribuzione di calore
 - Approfondimento sul materiale tecnico: sonde, componenti e tubazioni varie
- Calcolo impianto: file ammortamenti
- Dibattito
- Ore 19.00 Chiusura dei lavori

SCHEDA DI ISCRIZIONE
VIA FAX
AL COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
PADOVA - 049 8756160

L'ISCRIZIONE PUO' ESSERE FATTA
DIRETTAMENTE DAL SITO
www.collegioingegneripadova.it

Cognome e nome _____

Qualifica _____

Indirizzo _____

CAP e Città _____

Tel. e fax _____

e-mail

Firma _____

Nel rispetto del D.Lgs 196/2003, i dati acquisiti saranno utilizzati dagli organizzatori per informare su iniziative di specifico interesse.