



FORMEDIL SCUOLA EDILE DELLA PROVINCIA di CASERTA

Presenta :



CORSO INFORMATIVO GRATUITO : **APPLICAZIONI DELLA GEOTERMIA**
ASPETTI TECNICI, PROGETTUALI, COMMERCIALI ED IMPIANTISTICI

PRESENTAZIONE

L'evoluzione tecnologica degli ultimi anni ha reso disponibili sistemi impiantistici che da un lato migliorano sensibilmente il livello di comfort negli ambienti e dall'altro riducono i consumi energetici di valori estremamente interessanti.

La radiazione solare cede la sua energia sotto forma di calore (entalpia) all'ambiente che ci circonda, sia esso aria, acqua, terreno, rocce; inoltre all'interno della terra sono immagazzinate enormi quantità di calore continuamente rinnovate da processi di decadimento radioattivo.

Sotto i nostri piedi abbiamo quindi una quantità di energia inesauribile, gratuita, rinnovabile, ecocompatibile e a disposizione 365 giorni l'anno.

La geotermia a bassa entalpia sfrutta questo calore "**gratuito**" per la climatizzazione degli edifici, soddisfacendo l'intero fabbisogno di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.

Lo storico dimostra un costo specifico medio per unità di calore prodotto, pari a 1/4 di quello di un impianto tradizionale con caldaia a GPL/gasolio ed 1/2 di quello di un impianto tradizionale con caldaia a metano.

Ore 15,15 Registrazione dei partecipanti

Ore 15,30 Saluti : Direttore Formedil Caserta **Francesco Di Chiara**

Ore 16,00 Presentazione del convegno : **Ing. Rita Di Mauro**

Ore 16,15 Inizio Convegno - Relatore: **Silvana Monastero** (Geotermia Srl)

PROGRAMMA

a) **Geologia e Geotermia**

- I meccanismi di scambio termico nel sottosuolo
- Alta Entalpia/Bassa Entalpia
- Lo sfruttamento del calore del suolo

b) **Studio di fattibilità**

- Cantieristica: la necessità del sopralluogo

c) **Il sistema di climatizzazione geotermica**

- Le sonde geotermiche verticali
- La tecnologia delle pompe di calore
- Tipologie di impianti a bassa entalpia

d) **Dimensionamento SGV**

- Aspetti tecnici e progettuali
- GRT: Ground Response Test

Ore 17,45 Break

Ore 18,00 Relatore: **Ennio Galazzini** (Geotermia Srl)

e) **Analisi costi e benefici**

f) **La generazione elettrica con fluidi geotermici a media e bassa entalpia e con cascami termici Industriali**

Ore 18,45 Domande e conclusioni.

Segreteria Organizzativa :

gruppo **Akropolis**

Divisione Eventi e Formazione
335 6790765 info@gruppoakropolis.it

Via Provinciale 81047 MACERATA CAMPANIA (CE)
Tel. 0823 896656 Fax. 0823 692377 e-mail cfme@cisea.it

P.I. Cod. Fisc. 02238110619

Certificazione Qualità DEKRA IT0511009

Test Center AICA NT 01

Accreditato Regione Campania 375/01/05



Sistema di gestione
certificato
ISO 9001
Certified
management system



AICA





FORMEDIL SCUOLA EDILE DELLA PROVINCIA di CASERTA

Scheda di partecipazione (obbligatoria per motivi organizzativi)
La registrazione serve anche per preparare gli attestati di partecipazione.

Inviare all'indirizzo di posta elettronica: **cfme@cisea.it**
Oppure via Fax al n° **0823 692377**

[] Società [] Studio [] Ente [] Scuola _____
Nome _____ Cognome _____ Qualifica _____
Telefono _____ Fax _____
e-mail. _____

Conferma la propria partecipazione al convegno **"APPLICAZIONI DELLA GEOTERMIA"**
Venerdì 31 Ottobre 2014 presso **Sala Conferenze Formedil Caserta**

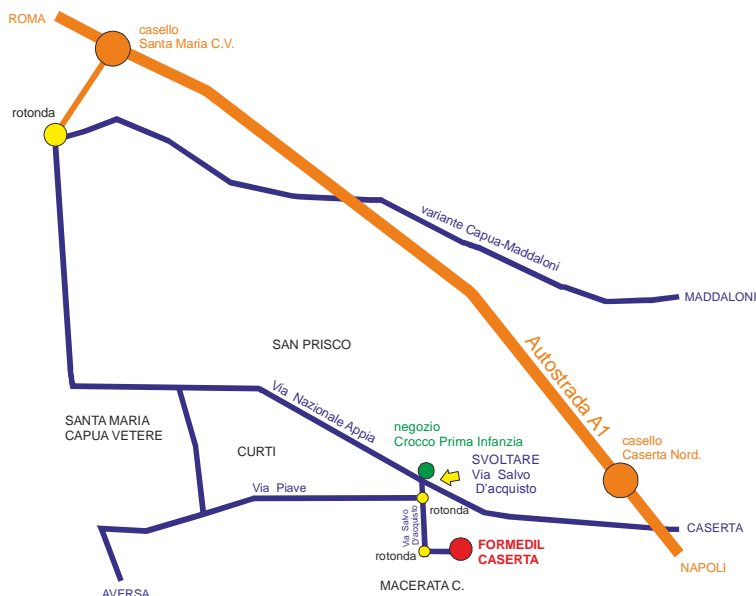
Data _____ Firma _____

Ai sensi dell'art.13 del D. Lgs. n.196 del 2003 la informiamo che i suoi dati sono conservati nel data base del titolare del trattamento.

Informazioni : info@gruppoakropolis.it – info@geotermiasrl.it – www.geotermiasrl.it

Caselli Autostradali : **Da Sud uscita A1 Caserta Nord**
Da Nord Uscita A1 S. Maria Capua Vetere

Consigli per navigatore: **Inserire Curti – Via Salvo D' Acquisto – percorrerla fino a superare il cavalcavia sulla ferrovia - al termine di esso girare a sinistra – a 100 metri a destra vi è il Formedil.**



Via Provinciale 81047 MACERATA CAMPANIA (CE)
Tel. 0823 896656 Fax. 0823 692377 e-mail cfme@cisea.it

P.I. Cod. Fisc. 02238110619

Certificazione Qualità DEKRA IT0511009

Test Center AICA NT 01

Accreditato Regione Campania 375/01/05



Sistema di gestione
certificato
ISO 9001
Certified
management system



AICA

