

GEOTERMIA VERONESE

Associazione culturale



PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CLIMATICO CON SONDE GEOTERMICHE A CIRCUITO CHIUSO

Sede del corso

Auditorium Villa Albertini
Arbizzano di Negrar (VR)

Via S. Francesco, n° 17

14 marzo 2014
Ore 14:30 ÷ 18:30

Per il primo semestre 2014 GEOTERMIA VERONESE propone, in collaborazione con l'Ordine Regionale dei Geologi del Veneto e il Comune di Negrar, un primo evento presso l'Auditorium Villa Albertini di Negrar (VR) in cui sarà affrontato il tema della Progettazione degli impianti di condizionamento climatico mediante sonde geotermiche a circuito chiuso.

PROGRAMMA

Ore 14⁰⁰

Accoglienza e registrazione dei partecipanti

Ore 14³⁰

Saluto da parte del Presidente di Geotermia Veronese

Dott. Ing. Carlo Poli

Dott. Geol. Paolo Malesani

Dott. Ing. Guglielmo Cacciatori

Servizio Difesa suolo della Provincia di Verona

Le conoscenze normative necessarie per la progettazione delle sonde geotermiche a circuito chiuso contenute nel Regolamento provinciale

Dott. Geol. Rimsky Valvassori

Studio GeoSistemi

Le indagini geologiche e i criteri di progettazione dell'impianto di geoscambio. La modellazione stratigrafica e termica del sottosuolo connessa con i sistemi di monitoraggio. Alcuni casi studio

P.I. Dietmar Nossing

Weishaupt Italia S.p.A. - Settore geotermia a bassa entalpia

Dal fabbisogno energetico dell'edificio o dell'impianto produttivo, al dimensionamento del sistema di geoscambio. Alcuni casi studio

Dott. Ing. Luca Micheletti

Studio Artemi Progettazioni

Le agevolazioni fiscali e gli incentivi economici per la realizzazione degli impianti geotermici a pompa di calore

Ore 18³⁰

Chiusura del corso

Al termine dell'intervento di ogni oratore è previsto un breve dibattito con il pubblico sugli argomenti trattati

Nel corso dell'evento sarà offerto un coffee break da parte dell'organizzazione

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

€ 20,00 per iscrizione annuale 2014 all'Associazione Geotermia Veronese che dà la possibilità di partecipare anche agli altri eventi programmati per l'anno in corso

EVENTO in collaborazione con:



SCHEDA DI PARTECIPAZIONE

Nome e cognome

Professione.....

Indirizzo.....

Cap

Città

tel.

e-mail

Desidero partecipare al corso ed iscrivermi all'Associazione Geotermia *Veronese* per l'anno 2014 versando 20,00 €

Autorizzo l'Associazione Geotermia *Veronese* al trattamento dei miei dati in conformità alle disposizioni del decreto D.Lgs. 196/2003

Si chiede di compilare la scheda e inviarla via Fax oppure via e-mail all'Associazione Geotermia *Veronese* organizzatrice dell'evento

Web: www.geotermiaveronese.it
Fax e Tel.: 045 - 6000633
e-mail: info@geotermiaveronese.it

Il corso si terrà all'Auditorium Villa Albertini di Arbizzano - Negrar (VR), Via S. Francesco, n° 17

Si richiede di inviare la scheda di partecipazione e la ricevuta di pagamento tramite bonifico bancario (da comunicare via fax o e-mail) intestato a:

Associazione Geotermia *Veronese*
IBAN: IT56J0103059601000003930151

entro il 7 marzo 2014

Presentazione del corso

Lo scopo del corso è quello promuovere la geotermia come fonte energetica alternativa, pulita e sostenibile.

L'evento è rivolto principalmente ai tecnici progettisti, installatori e main contractor con l'obiettivo di fornire una serie di conoscenze operative direttamente utilizzabili per impostare una corretta progettazione degli impianti geotermici che prevedono l'utilizzo di sonde geotermiche a circuito chiuso.

L'energia geotermica a bassa entalpia può integrare con successo le tradizionali fonti energetiche e ridurre sensibilmente i costi di gestione e l'inquinamento. Nel territorio veronese, che da questo punto di vista possiede ampie potenzialità, è possibile sfruttare il contenuto energetico termico del terreno e delle acque sub-superficiali mediante particolari scambiatori di calore a circuito chiuso che in tal caso non prevedono la movimentazione dell'acqua di falda.

Per la progettazione e realizzazione di tali impianti è necessario fare riferimento al Regolamento provinciale, quale normativa giuridica di riferimento, rivolta anche alla tutela del sottosuolo da ogni forma di inquinamento e di sovrasfruttamento.

Il vantaggio offerto dal geotermico si ripercuote sui minori costi di gestione del riscaldamento, del raffrescamento e della produzione di acqua sanitaria, sia per singole abitazioni che per le attività industriali. Qualsiasi sfruttamento geotermico deve però prevedere un attento studio geologico del sottosuolo che permetta di valutare e monitorare la consistenza della risorsa termica e le cause della sua variabilità nello spazio e nel tempo, in modo da ridurre quasi a zero il rischio minerario e nello stesso tempo garantirne la sostenibilità.

In questa ottica, gli argomenti che saranno affrontati dal corso si occuperanno di fornire interessanti e originali conoscenze, basate anche su casi reali, dando la possibilità ai partecipanti di interloquire con gli oratori e di esporre eventuali problematiche tecniche riscontrate nell'attività professionale.

Sede del corso

Auditorium Villa Albertini Arbizzano di Negrar (VR)

Via S. Francesco, 17

14 marzo 2014

Ore 14:30 ÷ 18:30



Con il patrocinio del Comune di Negrar

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CORSO

