



CONVEGNO

I SISTEMI DI GEOSCAMBIO A CIRCUITO APERTO

Sede del convegno

Ordine degli Ingegneri di Verona e provincia

Via Santa Teresa, 12
Verona (VR)

4 dicembre 2015
Ore 14:00 ÷ 18:30

PROGRAMMA

Ore 14⁰⁰

Accoglienza e registrazione dei partecipanti

Ore 14¹⁵

Luca Scappini (Ordine degli Ingegneri di Verona)

Paolo De Rossi (Ordine dei Geologi del Veneto)

Saluti e presentazioni

Dietmar Noessing (Weishaupt Italia S.p.A.)

Soluzioni impiantistiche in pompa di calore geotermica. Corretto dimensionamento di tutti i componenti dell'impianto, dalla trivellazione alla distribuzione all'interno dell'edificio.

Enrico Castellaccio (Geotermia Veronese)

Gli adempimenti normativi per la realizzazione degli impianti di geoscambio a circuito aperto

Matteo Collareda (Studiosisma s.r.l.)

La geofisica al servizio dell'idrogeologia e dei sistemi di geoscambio a circuito aperto

Ore 16⁰⁰ – 16³⁰

Coffee break

Antonio Galgaro (Università di Padova)

La progettazione dei pozzi di derivazione. Dai criteri costruttivi fino alle prove di portata

Pietro Zangheri (Università di Padova)

Criteri per il dimensionamento della tubazione filtrante e per la formazione del dreno, presentazione di alcuni casi studio

Fabio Botti (Impresa di Perforazioni)

Aspetti costruttivi dei pozzi di restituzione e di reimmissione, presentazione di alcuni casi studio

Ore 18³⁰

Discussione e chiusura del convegno

La partecipazione al convegno è gratuita e dà la possibilità di accedere ai crediti professionali per l'A.P.C.

EVENTO in collaborazione con:



Iscrizione all'associazione Geotermia Veronese

Nome e cognome

Professione.....

Indirizzo.....

Cap

Città

tel.

e -mail

Desidero iscrivermi all'Associazione Geotermia Veronese per l'anno 2015 versando la quota di 30,00 € tramite bonifico bancario

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

Si chiede di compilare la scheda e di inviarla via Fax, oppure via e-mail all'Associazione Geotermia Veronese, allegando la ricevuta di avvenuto pagamento con bonifico bancario.

Web: www.geotermiaveronese.it

Fax e Tel.: 045 - 6000633

e-mail: info@geotermiaveronese.it

Coordinate per eseguire il bonifico bancario

Associazione Geotermia Veronese
IBAN: IT56J0103059601000003930151

Presentazione

Scopo del convegno è quello di promuovere la geotermia come fonte energetica rinnovabile 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 che prevedono l'utilizzo di pozzi di scambio termico e pompe di calore acqua/acqua.

Tra gli elementi di spicco saranno affrontati i seguenti argomenti: la progettazione termotecnica prendendo in considerazione la pompa di calore e i vari dispositivi necessari per un corretto dimensionamento dell'impianto; gli adempimenti normativi finalizzati al permesso di ricerca e alla concessione per prelievo idrico dal sottosuolo e quelli riguardanti le norme sulla reimmissione delle acque; i criteri e i metodi geofisici al servizio dello studio idrogeologico del sottosuolo; i criteri fondamentali per la realizzazione dei pozzi di presa e delle opere di restituzione, dal dimensionamento delle tubazioni filtranti, alle attrezzature specifiche fino alle prove di portata.

Gli argomenti affrontati nel convegno potranno fornire interessanti e originali conoscenze nel settore dei sistemi di geoscambio a circuito aperto. L'incontro costituisce, pertanto, un'occasione di confronto e di esposizione di eventuali problematiche tecniche riscontrate nell'attività professionale.

Sede del convegno

Ordine degli Ingegneri di Verona e provincia

Via Santa Teresa, 12
Verona (VR)

4 dicembre 2015
Ore 14:00 ÷ 18:30

