

Geofluid Academy: alla scoperta degli impianti di perforazione e delle loro applicazioni 8 Novembre 2019 Piacenza Expo, Piacenza

Geofluid Academy: discovering water well drilling rigs and their capabilities- 8th November, Piacenza Expo, Piacenza

Bonizzella Brizzolari - Associazione Acque Sotterranee, Pisa - b.brizzolari@acquesotterranee.com

Keywords: *water well drilling rigs, Associazione Acque Sotterranee, Associazione Acque Sotterranee Scuola e Formazione.*

Parole chiave: impianti di perforazione, Associazione Acque Sotterranee, Associazione Acque Sotterranee Scuola e Formazione.



Come preannunciato nella rubrica di giugno il giorno 8 novembre prossimo si terrà presso Piacenza Expo a Piacenza un convegno tecnico pratico dal titolo: “Alla scoperta degli impianti di perforazione e delle loro applicazioni”.

La grande novità consiste nel poter vedere i principali tipi di macchine da perforazione pozzi di cui verranno illustrate le caratteristiche operative da tecnici specializzati. Sarà quindi prevista una parte di docenza in aula e una parte pratica nell'area espositiva esterna del quartiere fieristico.

Ulteriori informazioni sono disponibili nel sito di Geofluid (www.geofluid.it) nella sezione Geofluid Academy e sul sito www.acquesotterranee.it nella sezione Scuola e Formazione.

Per informazioni sugli stands rivolgersi alla dr.ssa Alessandra Bottani (telefono 0523 602711) o inviarle una mail alessandra.bottani@piacenzaexpo.it

Le iscrizioni sono aperte sul sito www.acquesotterranee.it nella sezione Scuola e Formazione.

Il costo del corso sarà di 100,00 comprensivo del pranzo a buffet.

Saranno richiesti crediti formativi per geologi e ingegneri

Per informazioni sulle iscrizioni contattare la dr.ssa Bonizzella Brizzolari al 3391501511 o inviarle una mail: b.brizzolari@acquesotterranee.com.

Qui di seguito il programma completo dell'evento

Corso di formazione per:

Ingegneri, Geologi, Tecnici della perforazione

ALLA SCOPERTA DEGLI IMPIANTI DI PERFORAZIONE E DELLE LORO APPLICAZIONI

Piacenza Expo, Piacenza - 8 novembre 2019

dalle ore 9.00 alle ore 17.30

MATTINO ore 9,30-13,30

9,00 – 9,15 **AULA** Registrazione

9,15 – 10,00 **AULA** *Claudio Rossi, Stefano Chiarugi - ANIPA*

Cosa occorre per perforare in rapporto alla tipologia di pozzo progettato?

Le principali tecnologie in uso per la perforazione.

Elementi principali che caratterizzano l'impianto di perforazione:

- Testa della perforatrice (coppia)
- Profondità da raggiungere (tiro)
- Accessori per la perforazione
- Il posizionamento del cantiere
- Dimensionamento dell'impianto per le diverse tecniche

10,00 – 11,00 **PIAZZALE** Divisione dei partecipanti in 4 gruppi a turno su ogni impianto accompagnati da un tutor delle imprese di perforazione:

- individuazione e comparazione degli elementi descritti in aula
- presentazione delle macchine perforatrici presenti da parte dei rispettivi tecnici

11,00 – 13,00 **AULA** Tematiche tecnologiche sviluppate dai costruttori di macchine, illustrazione delle caratteristiche dei vari impianti presenti, slide foto, filmati.

- *Andrea Dobrigna (Casagrande SpA):* La perforazione geotermica con doppia testa;
- *Federico Saporito (Fraste SpA):* Perforazione a Circolazione Inversa: Metodi, Macchine, Attrezzature.
- *Livio Guzzo (Comacchio SpA):* Sistemi di perforazione a doppia testa e loro utilizzo nella realizzazione di pozzi. Elementi di ottimizzazione.
- *Matteo Massenza (Massenza srl):* Alcune applicazioni estreme per la perforazione di pozzi.

13,00 – 13,15 **AULA** Presentazione delle attività in campo da svolgere nel pomeriggio

- Perforazione, fluidi, manovra aste.

BUFFET offerto nella struttura

POMERIGGIO ore 14,30-17,30

14,30 – 16,30 **PIAZZALE** Accompagnamento con tutor delle imprese per ogni gruppo
PROVE PRATICHE IN 4 GRUPPI:

- Lavoro di uno scalpello tricono e condizioni di applicabilità;
- Circolazione fluido, sistemi fango, gestione residui;
- Lavoro di un martello fondo foro e condizioni di applicabilità;
- Manovra delle aste di perforazione, tradizionale e automatica; manovra tubi di rivestimento.

16,30 – 17,00 **AULA** *Gino Longo - ANIPA*

L'importanza delle caratteristiche tecniche esaminate e loro incidenza per la progettazione di pozzi e per la D.L. di un cantiere di perforazione.

17,00 – 17,30 **AULA** **DOMANDE E DIBATTITO.**