



Piacenza MERCOLEDI' 06 OTTOBRE -ORE 9.30 SALA B

Convegno sul tema:

Novità tecnologiche nella progettazione e costruzione dei pozzi per l'acqua.

CHAIRMAN- G.E.Chiappa

- | | |
|-------------|---|
| 9.30-9.45 | Presentazione |
| 9.45-10.15 | <i>Gino Longo- Impresa Idrogeo snc</i>
La messa in sicurezza e il recupero dei pozzi multistrato. |
| 10.15-10.45 | <i>Nicola Cempini- Acque Ingegneria srl</i>
La ricostruzione di pozzi con estrazione delle tubazioni. Tecnologia con perforazione esterna a circolazione inversa. |
| 10.45-11.00 | Break |
| 11.00-11.30 | <i>Claudio Guareschi-Impresa Idrogeo snc</i>
L'approfondimento di pozzi mediante la perforazione allargata a circolazione inversa sotto la scarpa di fondo. |
| 11.30-12.00 | <i>Antonio De Matteis-Libero professionista</i>
Misure di portata con metodo chimico per diluizione. |
| 12.00-12.30 | <i>Stefano Chiarugi-Impresa Landi sas</i>
Perforazione con "Martello Fondo Foro a circolazione inversa" e riutilizzo del fluido di spurgo. |
| 12.30-13.00 | <i>Antonio Maria Baldi-Studio SGG</i>
Applicazioni sismiche in foro per la valutazione della stratigrafia nella fase di avanzamento. |

13.00-13.30

Giovanni Accettulli-Sapio Spa
Alberto Venegoni-Soilwater Srl
Fabio Longoni-Defar

**SOILUTION: una tecnologia innovativa per la bonifica
dei terreni contaminati da cromo esavalente**

13.30-14.00

Dibattito

Piacenza GIOVEDI' 07 OTTOBRE- ore 9.30 SALA B

Convegno sul tema:

Impianti geotermici a pompa di calore: Progetto di normative UNI e criticità costruttive.

CHAIRMAN- Stefano Chiarugi

- 9.30-10.00 *Giuseppe Zoggia-Coordiatore del gruppo di lavoro CTI per le norme UNI.*
“Requisiti di installazione degli Impianti geotermici a pompa di calore”.
“Requisiti di qualificazione delle aziende che realizzano geosonde”.
Lo stato di elaborazione del progetto di norma UNI, i principi originali proposti per l’Italia.
- 10.00-10.30 *Umberto Puppini-Studio ESI*
La sostenibilità ambientale nell’utilizzo della risorsa geotermica di prima falda.
- 10.30-11.00 *Maurizio Gorla-Consorzio.Acqua potabile Milano*
L’efficienza dei pozzi: metodi di valutazione e opportunità di utilizzo.
- 11.00-11.15 Break
- 11.15-11.45 *Gino Longo-Impresa Idrogeo snc*
Sviluppo, prova, rigenerazione dei pozzi: mantenimento dell’efficienza.
- 11.45-12.15 *Daniele Attala-Impresa RCT srl*
Esempi di costruzione di sonde geotermiche in contesti geologici critici. Isolamento degli acquiferi.
- 12.15-12.45 *Tommaso Franci-UGI*
Le procedure autorizzative: variabilità della disciplina fra le diverse Regioni italiane.
- 12.45-13.15 *Efrem Ghezzi-Studio Idrogeotecnico-MI*
Grandi progetti metropolitani con utilizzo di risorse geotermiche.

13.15-13.45

Gianfranco Gardenghi e Gian Paolo Bottan-Professionisti

Un caso di studio nella regione Piemonte con sistemi di scambio termico ad anello liquido.

13.45-14.15

Dibattito

Piacenza VENERDI' 08 OTTOBRE-ORE 9.30 SALA A

Convegno sul tema:

La sicurezza, le normative e le problematiche tecniche in un cantiere di pozzi per acqua.

CHAIRMAN: Claudio Guareschi

- | | |
|-------------|--|
| 9.30-10.00 | <i>Andrea Vassalli-Impresa IPTA srl</i>
Pianificazione del cantiere di perforazione. |
| 10.00-10.30 | <i>Alberto Pedrazzoli-Consulente Formedil</i>
Progetto di formazione per conduttori di macchine complesse: patentino per perforatore di pozzi. |
| 10.30-11.00 | <i>Corrado De Robertis-ISPSEL</i>
Certificazione e problematiche inerenti gli impianti di perforazione ai sensi della nuova Direttiva Macchine (2006/42/ce). |
| 11.00-11.15 | Break |
| 11.15-11.45 | <i>Chiarugi Stefano-Impresa Landi sas</i>
Gestione residui di perforazione: impatto ambientale e ottimizzazione dei costi. |
| 11.45-12.15 | <i>Fabio Montagnani-Studio Indago srl</i>
Problematiche di coordinamento della sicurezza sui cantieri di perforazione dei pozzi: case istory di cantieri e novità introdotte dal d.lg 81/08. |
| 12.15-12.45 | <i>Renato Delaini-Dedo Risorse</i>
Perforatrice e macchine non marcate CE. Adempimenti tra nuova direttiva macchine e T.V. 81/08: come adeguarsi. |
| 12.45-13.15 | <i>Manlio Pezzuti-ANIMA (Costruttori macchine)</i>
Problematiche riguardanti l'argano ausiliario in riferimento alla nuova direttiva macchine. |
| 13.15-13.45 | <i>Cristina Barresi-Professionista</i>
Rischio rumore: valutazione previsionale d'impatto acustico sui cantieri di perforazione e deroga dei limiti di |

**emissione e di immissione previsti dalle zonizzazioni
acustiche comunali (d.p.c.m. del 14/11/97).**

13.45-14.15

Dibattito