



Seminario tecnico

“Le tecnologie trenchless per la posa ed il risanamento delle condotte del Servizio Idrico Integrato”

**Auditorium della CIIP spa
Cicli Integrati Impianti Primari spa
Fermo (Loc. Valdete), 21 ottobre 2022**

In Italia la media delle perdite nelle reti idriche, legata principalmente alla loro obsolescenza, è stimata tra il 30% e il 40%. Investire per rinnovare le reti acquedottistiche e fognarie è diventata una priorità, espressa chiaramente nel “Piano nazionale di interventi nel settore idrico”, e ribadita nel “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza”.

In questo contesto le tecnologie trenchless ricoprono un ruolo strategico perché permettono interventi sostenibili dal punto di vista economico, dell’ambiente, della collettività e del territorio, minimizzando gli scavi a cielo aperto, i tempi di realizzazione, gli impatti socio-ambientali, il consumo energetico e gli incidenti sui cantieri.

Il Seminario fornirà una panoramica delle principali tecnologie di posa e di risanamento delle reti del Servizio Idrico Integrato, anche attraverso la presentazione di interessanti case history. A conclusione dei lavori in aula, seguiranno dimostrazioni pratiche delle seguenti tecnologie trenchless:

- Georadar
- Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC)
- Cured In Place Pipe (CIPP).

PROGRAMMA

Ore 9:00 Inizio registrazione

Ore 9:15 - 9:30 Saluti iniziali

Giacinto Alati, *Presidente CIIP spa*

Paolo Trombetti, *Presidente IATT*

Ing. Ester Maria Rutili, *Presidente dell’Ordine degli Ingegneri della provincia di Fermo*

Ore 9:30 - 10:00

IATT e le tecnologie trenchless: stato dell’arte e progetti futuri per la crescita del mercato trenchless.

Relatore: Paolo Trombetti, *Presidente IATT*

Ore 10:00 - 10:30

Le tecnologie di indagine conoscitiva, per una corretta progettazione degli interventi.

Il georadar: principi fisici e funzionamento della tecnica.

Presentazione di case history.

Relatore: Nicola Berardi, *IGR srl*

Ore 10:30 - 11:00

La Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC): aspetti tecnici e fasi di esecuzione.

Presentazione di case history.

Relatore: Pierpaolo Micheloni, Drilling Solutions Srl


Ore 11:00 - 11:30

Le tecnologie di risanamento delle condotte del Servizio Idrico Integrato mediante sistemi Cured in Place Pipe (CIPP).

Presentazione di case history.

Relatore: Roberto Lucifero, Dinamica Spurghi srl

Ore 11:30 - 13:00 Dimostrazioni pratiche



Modalità d'iscrizione: Per iscriversi al seminario cliccare il seguente link:

<https://forms.gle/A3Ced2wmBdx6zhAi6> **ENTRO IL 17/10/2022**

Numero posti max: 90

Evento Gratuito

Crediti Formativi: La partecipazione al seminario prevede l'assegnazione di n° 4 Crediti Formativi per gli iscritti all'Albo degli Ingegneri