



## Seminario tecnico

LE TECNOLOGIE TRENCHLESS PER LA POSA ED IL RISANAMENTO DELLE CONDOTTE DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO

### 1° Giornata – 25 Novembre 2021

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 recente “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 è rivolto a tutte le risorse umane di AQP (tecnici e/o risorse anche di staff che hanno attinenza professionale con i contenuti del programma)

RS e Moderatore *Ing. Antonella Stoppelli* – Consigliera OIBA

#### **09:00** Saluto ai convenuti

Presidente Ordine Ingegneri Bari, *Prof. Ing. Vitantonio Amoruso*

Coordinatore Industriale e Servizi Tecnici/Direttore Reti e Impianti, *Dr.ssa F. Portincasa*

Coordi.re Amm.zione e Servizi Centrali/Direttore Risorse Umane e Organizzazione, *Dr. P. Scrimieri*

Direttore Ingegneria Acquedotto Pugliese, *Ing. A. Volpe*

Presidente IATT, *P. Trombetti*

**9:15** Presentazione Tecnica - Introduzione al seminario, *Ing. M. Pellegrini*, Responsabile Area Ingegneria di Progettazione – Direzione Ingegneria Acquedotto Pugliese

**9:30-10:00** Le tecnologie trenchless - *Paola Finocchi*, Segretario Generale IATT

Classificazione e campi di applicazione delle tecnologie trenchless

I vantaggi rispetto alle tecniche tradizionali

La normativa ed i prezzi di riferimento

**10:00-10:45** Le indagini conoscitive - *Nicola Berardi*, IGR srl

Le tecnologie di indagine conoscitiva, per una corretta progettazione degli interventi Il georadar: principi fisici e funzionamento della tecnica Presentazione di case history

**10:45-11:30** *Flavio Padovani, Vermeer Italia*

La trivellazione orizzontale controllata (TOC)

Presentazione di case history

**11:30-12:00** *Alessandro De Nicola, FITT spa*

Esempi di applicazione di tubazioni in lega polimerica PVC-A per TOC

**12:00-12:45** *Lorenzo Vidus Rosin, Società del Gres spa*

La posa di tubazioni a spinta mediante microtunnelling

Presentazione di case history

**12:45 – 13:30** *Quintilio Napoleoni, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”*

La gestione dei fanghi di perforazione

Presentazione di case history

**13:30** Dibattito e chiusura dei lavori

Crediti formativi per gli Ingegneri: 4 CFP

Crediti formativi per i Geologi: in corso di definizione

Crediti formativi per i Geometri: in corso di definizione

Il seminario avrà luogo in modalità FAD sincrona attraverso il portale *GoToWebinar*

Registrazione obbligatoria attraverso il portale dell'Ordine <https://bari.ordinequadrocloud.it/ISFormazione-Bari/>

Confermando la propria iscrizione si riceverà via e-mail il link per partecipare attraverso piattaforma *GoToWebinar*.

Il link trasmesso sarà sempre presente anche nella propria *Area Personale*.