



Venerdì 8 giugno 2018

## “Analisi dei rischi strutturali e ambientali delle reti fognarie urbane ed intercomunali”

### CASE HISTORY:

#### LE VIDEOISPEZIONI DEI CONDOTTI FOGNARI COME STRUMENTO PER LA PIANIFICAZIONE DELLE MANUTENZIONI E LA PROGRAMMAZIONE DEGLI INVESTIMENTI

#### 8.30/ REGISTRAZIONE E WELCOME COFFEE

#### 9.15/ PRESENTAZIONE E SALUTI ISTITUZIONALI

**Enrico Boerci**, Presidente di BrianzAcque  
**Pierpaolo Cicchiello**, Presidente dell'ordine degli Ingegneri di Monza e Brianza  
**Luca Santambrogio**, Sindaco di Meda  
**Silverio Clerici**, Presidente dell'Ufficio d'Ambito di Monza e Brianza

#### 9.30/ AVVIO LAVORI

**Ing. Massimiliano Ferazzini**, *Direttore del settore Progettazione e Pianificazione Territoriale di Brianzacque*

#### Il Progetto CO.C.I.T.O.

*(Arch. Tiziana Cesaretto – Brianzacque s.r.l.)*

- Finalità ed obiettivi
- Modalità esecutive e le fasi del progetto

#### PARTE PRIMA LA CODIFICA DEI DIFETTI

#### Le ispezioni televisive interne ai condotti fognari

*(Ing. Ambra Banfi – Brianzacque s.r.l.)*

- La norma UNI 13508-2:2011
- Codifica delle osservazioni rilevate
- Classificazione e giudizio del tratto ispezionato
- Repertorio dei difetti

#### Esecuzione dello spurgo delle fognature

*(Dott. Ivano Bosi - Gruppo Marazzato s.r.l.)*

- Acquisizione delle informazioni preliminari e logistiche per l'ispezione e lo spurgo
- Cenni sulle normative europee
- Effetti delle innovazioni tecniche sullo spurgo delle condotte fognarie
- Casistica operativa

#### Esecuzione delle indagini visive

*(Geom. Franco Scarabelli - INTECO s.r.l.)*

- Modalità ed attrezzature per l'ispezione televisiva interna delle condotte fognarie
- Casistica operativa

#### 11.00/ COFFEE BREAK

#### PARTE SECONDA TRATTAMENTO DELLE OSSERVAZIONI ANALISI DEI RISCHI

#### Impiego della matrice di probabilità: dalla classificazione del danno attraverso la norma UNI EN 13508-2:2011 al rischio correlato

*(Ing. Ferdinando Marigo – Brianzacque s.r.l.)*

- Trattamento dei dati
- Classificazione e valutazione dei rischi – matrice di probabilità
- Analisi dei risultati per il rischio strutturale ed ambientale

#### Programmazione investimenti

*(Roberto Borin – Vicepresidente ATO MB)*

- Criteri di programmazione
- La prevenzione dei rischi strutturali e ambientali

#### Sviluppi futuri dell'ispezione di condotte

*(Sig. Stefano Dini - Liastech Idroambiente S.r.l.)*

- Da ispezione visiva ad acquisizione dati
- Cenni sulla sperimentazione operativa di nuove tecnologie di indagine endoscopica
- Potenzialità delle ispezioni intelligenti

#### COMMENTI CONCLUSIVI

#### 13.00/ LIGHT LUNCH

In collaborazione con



La partecipazione è **gratuita**, l'evento è valido per il rilascio di 4 crediti formativi professionali (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per gli iscritti all'Albo degli Ingegneri.

**ISCRIZIONE** (entro il 1 giugno)

• **Per il rilascio dei crediti:** iscriversi presso l'area eventi del sito [www.ordineingegneri.mb.it](http://www.ordineingegneri.mb.it) previa registrazione.

• **Senza il rilascio dei crediti:** <https://www.eventbrite.it/e/biglietti-brianzacque-analisi-dei-rischi-strutturali-e-ambientali-delle-reti-fognarie-urbane-ed-intercomunali-45966045680>

L'evento si svolgerà presso:

**Villa Antona Traversi**  
Piazza Vittorio Veneto, 4  
20036 Meda MB