

CORSO DI FORMAZIONE

Risanamento e rinnovamento di condotte a pressione per acqua potabile, irrigazione, fognatura ed idroelettriche di piccoli e grandi diametri con i vari sistemi senza scavo (NO DIG)

“La scelta tra tecnologie offerte sul mercato italiano e il loro utilizzo...”

MILANO, 21 / 22 Maggio 2019

PROGRAMMA - Martedì, 21 Maggio 2019 | ore 9.00 - 18.00

ore 9.00

- Apertura del corso

Prof. Ing. Stefano Mambretti (Politecnico di Milano)

“Apertura e introduzione al tema”

Lingua: Italiano

ore 9.15

- Norme, regolamentazioni, autorizzazioni

Prof. Ing. Francesco Napolitano, Ph.D.

(Università degli Studi di Roma “La Sapienza”)

“Visione generale delle norme e regole tecniche valide in Italia nel campo del risanamento con sistemi C.I.P.P. per condotte a gravità e pressione”

Lingua: Italiano

ore 10.15

- Metodologie e loro attuazioni sul lavoro – Scelte progettuali e contrattuali

Ing. Matteo Ghia (MM S.p.A. – Ufficio Progettazione)

“Il contratto Quadro: uno strumento utile per mettere in atto progetti e lavori con tecnologie NO DIG – Le esperienze di MM S.p.A.”

Lingua: italiano

ore 10.45 PAUSA

ore 11.00

- Relining con tubi in PRFV – Parte 2° - Attuazioni sul lavoro – Scelte progettuali e applicazione della tecnologia in cantiere

Ing. Jens Wahr (DIRINGER & SCHEIDEL ROHRSANIERUNG GMBH & Co. KG)

“Il risanamento di condotte idriche attraverso sistema C.I.P.P. con Liner combinati di feltro e fibre di vetro impregnati con resine epossidiche”

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

ore 12.00

- C.I.P.P. – Parte 1° - Sviluppo della tecnologia – Le norme, il dimensionamento e la qualità nella produzione ed applicazione

Ing. Firmino Barbosa (Relineurope S.p.A.)

“Gli sviluppi dei Liner per condotte a pressione polimerizzati con raggi UV e le prime esperienze nell'applicazione di questi prodotti”

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

ore 12.45 PRANZO

ore 14.00

- Close Fit Lining – Parte 2° - Attuazioni sul lavoro – Scelte progettuali e applicazione della tecnologia in cantiere

Ing. Dieter Schölzhorn (Studio Dott. Ing. Mario Valdemarin)

“Il progetto di rinnovamento con sistema DynTec delle condotte idriche in acciaio del DN 500 mm, sospese all'impalcato del Ponte Punta Penna-Pizzone sul Mar Piccolo di Taranto – Il progetto industriale”

Lingua: italiano

ore 14.45

- C.I.P.P. – Parte 2° - Attuazioni sul lavoro – Scelte progettuali e applicazione della tecnologia in cantiere

Ing. Andreas Beuntner (Studio Ingtutis GmbH)

“Il risanamento di condotte a pressione e la scelta della tecnologia in fase progettuale”

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

ore 15.30 PAUSA

Ore 15.45

- Novità – L'innovazione e la ricerca su sistemi C.I.P.P.

TECNOLOGIE:

Ore 15.45

Dr. Ing. Susanne Leddig-Bahls (IQS Engineering)

“I sistemi di collegamento dei Liner C.I.P.P. alla rete esistente. Stato attuale nell'applicazione industriale e negli sviluppi”

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

Ore 16.15

Ing. Timo Münstremann (SAERTEX AG)

“Gli ultimi sviluppi, nati dalle esperienze degli ultimi anni, sui nostri prodotti dei Liner per condotte a pressione polimerizzati con raggi UV”

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

NORME E REGOLE TECNICHE:

Ore 17.00

Dipl. Ing. Andreas Haacker (Ingenieurbüros Siebert + Knipschild GmbH)

“Il primo test di laboratorio per la simulazione di colpi d'ariete – verifica sui Liner a pressione e i suoi sistemi di collegamento”

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

Ore 17.45

Chiusura prima giornata con feedback

Prof. Ing. Stefano Mambretti (Politecnico di Milano)

Lingua: italiano

CORSO DI FORMAZIONE

Risanamento e rinnovamento di condotte a pressione per acqua potabile, irrigazione, fognatura ed idroelettriche di piccoli e grandi diametri con i vari sistemi senza scavo (NO DIG)

“La scelta tra tecnologie offerte sul mercato italiano e il loro utilizzo...”

MILANO, 21 / 22 Maggio 2019

PROGRAMMA - Mercoledì, 22 Maggio 2019 | ore 9.00 - 18.00

ore 9.00

• Apertura del corso

Prof. Ing. Stefano Mambretti (Politecnico di Milano)

“Apertura e introduzione al tema”

Lingua: Italiano

ore 9.15

• C.I.P.P. – Parte 1° - Sviluppo della tecnologia – Le norme, il dimensionamento e la qualità nella produzione ed applicazione

Dr. Ing. Susanne Leddig-Bahls (IQS Engineering)

“A completamento della normativa UNI EN ISO 11298-4, il foglio RSV 1.2 per il rinnovamento delle condotte in pressione attraverso sistemi C.I.P.P. crea una base tecnica per il risanamento di acquedotti”

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

ore 10.15

• Metodologie e loro attuazioni sul lavoro – Scelte progettuali e contrattuali

Ing. Davide Deidda (Abbanoa S.p.A.)

“L'esperienza di varie elaborazioni di progetti di risanamento/rinnovamento con tecnologie NO DIG di condotte acquedottistiche. – Le difficoltà riscontrate e i risultati raggiunti sulla base di qualche esempio”

Lingua: italiano

ore 10.45 PAUSA

ore 11.00

• C.I.P.P. – Parte 2° - Attuazioni sul lavoro – Scelte progettuali e applicazione della tecnologia in cantiere

Geom. Sandro De Biasio (ENEL Green Power S.p.A. – “Dams & Civil Infrastructures Safety - Venezia “)

“Il risanamento della condotta idroelettrica in pressione della derivazione dal torrente Sarzana con il sistema ad inversione. Esecuzione del secondo lotto e risultati gestionali del primo”

Lingua: italiano

ore 11.30

• Relining con tubi in PRFV – Parte 2° - Attuazioni sul lavoro – Scelte progettuali e applicazione della tecnologia in cantiere

Ing. Franco Moritto (Consorzio di Bonifica Della Nurra - Sardegna)

“Il progetto di rifacimento della condotta adduttrice principale DN 2.000 mm alimentante il 3° e 4° lotto irriguo del Consorzio di Bonifica della Nurra”

Lingua: italiano

ore 12.15

• Close Fit Lining – Parte 2° - Attuazioni sul lavoro – Scelte progettuali e applicazione della tecnologia in cantiere

Ing. Adriano Mansutti (Libero professionista, responsabile Settore Studi e Progetti di AMGA Azienda Multiservizi S.p.A.)

“Il rinnovamento di una condotta del gas di media pressione a Udine con tubi in PE predeformati in stabilimento – Dimensionamento, progettazione e verifiche di qualità basate sulle normative in vigore”

Lingua: italiano

ore 13.00 PRANZO

ore 14.00

• **Tavola rotonda sul tema: «La scelta progettuale e la metodologia dell'appalto come elementi fondamentali per garantire la qualità del progetto, evitare costi sproporzionati, il dilungarsi dei lavori e per garantire la qualità finale dei lavori eseguiti»**

Ecco alcune delle domande che ci vengono poste più frequentemente: Come può essere affrontato il risanamento/rinnovamento di un acquedotto? Di cosa bisogna tener conto? A chi attualmente si può rivolgere il gestore italiano per la progettazione? Qual è la forma di appalto corretta?

Ing. Massimiliano Ferazzini (BrianzAcque Srl)

Ing. Paolo Gelli (Hera Spa)

Ing. Stefano Tani (MM S.p.A.)

Ing. Dario Sechi (Gruppo CAP)

Ing. Gianluca Casamassima (Acquedotto Pugliese S.p.A.)

Ing. Davide Deidda (Abbanoa S.p.A.)

Prof. Stefano Mambretti (Politecnico di Milano)

Ing. Marco Cottino (Studio di Progettazione: J+S Srl)

Moderatrice: LILIANA PEDERCINI

ore 16.00 PAUSA

CORSO DI FORMAZIONE

Risanamento e rinnovamento di condotte a pressione per acqua potabile, irrigazione, fognatura ed idroelettriche di piccoli e grandi diametri con i vari sistemi senza scavo (NO DIG)

“La scelta tra tecnologie offerte sul mercato italiano e il loro utilizzo...”

MILANO, 21 / 22 Maggio 2019

PROGRAMMA - Mercoledì, 22 Maggio 2019 | ore 9.00 - 18.00

ore 16.15

- La dimostrazione delle tecnologie attraverso filmati:

Dr. Ing. Susanne Leddig-Bahls (IQS Engeneering)

“Il risanamento idraulico di una condotta idroelettrica DN 700/800 mm a Funes (BZ)”

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

Ing. Franco Moritto (Consorzio di Bonifica Della Nurra - Sardegna)

“Rifacimento della condotta irrigua adduttrice principale DN 2000 mm in località “Monte Baranta” del Consorzio di Bonifica della Nurra in Sardegna”

Lingua: italiano

Ing. Jens Wahr (DIRINGER & SCHEIDEL ROHRSANIERUNG GmbH & Co. KG)

“Il rinnovamento della condotta idrica ai piedi del Ponte Rialto - Venezia. Il sistema applicato in una situazione tecnica/logistica complessa”

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

Ing. Gianluca Casamassima (Acquedotto Pugliese S.p.A.)

“Il rinnovamento delle condotte idriche in acciaio del DN 500 mm, sospese all’impalcato del Ponte Punta Penna-Pizzone sul Mar Piccolo di Taranto”

Lingua: italiano

ore 17.30

Chiusura seconda giornata con feedback

Prof. Ing. Stefano Mambretti (Politecnico di Milano)

Lingua: italiano

Si ringrazia la società Rotech Srl (www.rotech.bz.it) con sede a 39040 Campo di Trens (BZ) per l’assistenza tecnica nell’organizzazione del corso di formazione