

SEMINARIO

Risanamento di canali fognari con i diversi sistemi di Inliner (CIPP) Progettazione e Direzione lavori

UDINE 19/20 NOVEMBRE 2014

In collaborazione con:



PROGRAMMA

■ Mercoledì, 19 novembre, ore 9.00 - 18.00

— ore 9.00

- Apertura del seminario

PROF. ING. VOLKER WAGNER (Università Wismar)

“Presentazione dell'associazione tedesca per acque reflue e rifiuti”

Lingua: Tedesco con traduzione in italiano

— ore 9.15

- Basi per il risanamento - Obblighi legali per la manutenzione

AVV. VALENTINA LEITA (Studio Legale Associato Magrini Turello di Udine)

“Normative vigenti e obblighi legali nazionali ed europei in merito alla costruzione e manutenzione della rete fognaria”

Lingua: italiano

— Ore 10.00

- Metodologie e loro attuazioni sul lavoro - classificazione delle metodologie/tecnologie

PROF. ING. VOLKER WAGNER (Università Wismar)

“Procedure di classificazione e caratteristiche delle tecnologie di riparazione, risanamento e rinnovamento tubazioni secondo la norma EN 15885”

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

— Ore 11.15 PAUSA

— ore 11.30

- Norme, regolamentazioni, autorizzazioni

PROF. ING. VOLKER WAGNER (Università Wismar)

“Visione generale delle norme e regole tecniche esistenti nel campo del risanamento con sistemi C.I.P.P.: le norme valide in Italia”

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

— ore 13.15 PRANZO

— Ore 14.00

- Pianificazione – dimensionamento statico

PROF. ING. VOLKER WAGNER (Università Wismar)

“Calcolo statico di Inliner, la norma ATV M 127/2, i limiti della tecnologia, la valutazione dello stato strutturale della condotta, i valori che creano la base per i calcoli statici e l’esperienza di oltre 20 anni nel campo specifico”

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

— Ore 15.45 PAUSA

— Ore 16.00

- Basi per il risanamento – Fattori di risparmio di costo, di risparmio di tempo e di riduzione dell’Impatto Ambientale

DVP zertif. Projektsteuerer GIUSEPPE SCAVELLO (Studio Ludewig Evaluation GmbH)

“Risparmio economico, diminuzione dei tempi di esecuzione e dell’impatto ambientale: i vantaggi della tecnologia di risanamento senza scavo (NO DIG)”

Lingua: italiano

— Ore 17.00

- Pianificazione - Dimensionamento statico - PROVA PRATICA

PROF. ING. VOLKER WAGNER (Università Wismar)

“Classificazione di danni su esempio di diversi lavori.” *(I partecipanti sono pregati di portare delle videoispezioni e insieme al Prof. Wagner possono verificare lo stato del danno con rispettivo calcolo statico)*

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

— ore 17.45

Chiusura prima giornata con feedback

PROF. ING. VOLKER WAGNER (Università Wismar)

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

■ **Giovedì, 20 novembre, ore 9.00 - 18.00**

— ore 9.00

- Videoispezioni, classificazione danni

DVP zertif. Projektsteuerer GIUSEPPE SCAVELLO (Studio Ludewig Evaluation GmbH)

“Pianificazione, organizzazione e coordinamento della pulizia e della videoispezione di condotte fognarie, acquisizione dei dati in un sistema informativo geografico, valutazione dei danni e classificazione delle condotte in classi di deterioramento come strumento per stabilire un ordine di priorità degli interventi di risanamento”

Lingua: italiano

— ore 10.00

- Metodologie e loro attuazioni sul lavoro – Attuazione dei metodi di relining con calza

ING. GIAMPAOLO ZANNIER (Carniacque S.p.A.)

“Eliminazione delle acque parassite in Comune di Villa Santina”

Lingua: italiano

— Ore 10.45

- Metodologie e loro attuazioni sul lavoro – Attuazione dei metodi di relining con calza

ING. GABRIELE SANDRI (Acquedotto Poiana S.p.A.)

“Realizzazione dei lavori di adeguamento della condotta delle acque nere a servizio della zona industriale del Friuli orientale nei comuni di Cividale del Friuli e Moimacco in provincia di Udine”

Lingua: italiano

— Ore 11.15 PAUSA

— Ore 11.30

- Metodologie e loro attuazioni sul lavoro – Attuazione dei metodi di relining con calza

Ing. ANDREAS BEUNTNER (Studio INGUTIS GmbH)

“Progettazione ed esecuzione di lavori di Risanamento di tubazioni con utilizzo delle tecnologie C.I.P.P. con Liner impregnato in loco con resina epossidica e con Liner impregnato in stabilimento e polimerizzato con raggi UV. ”

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

— ore 13.15 PRANZO

— Ore 14.00

- Metodologie e loro attuazioni sul lavoro – Controllo di qualità sul cantiere (EpoxiLiner, PoliesterLiner, UV Liner)

DR.RER. NAT. DIPL. CHEM. JÖRG SEBASTIAN (SBKS GmbH & Co. KG)

“Le resine e relative procedure di indurimento in loco per i diversi sistemi di C.I.P.P., con differenziazione delle resine, vantaggi e svantaggi. Aspetti ambientali importanti nell'utilizzo delle resine”

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

— ore 15.00

- Metodologie e loro attuazioni sul lavoro – Attuazione dei metodi di relining con calza

MBA, DIPL.- ING. THOMAS LUDEWIG (Studio Ludewig Evaluation GmbH)

“Esecuzione dei lavori per il risanamento della fognatura di Roden – Ovoidale 1200/800 mm con sistema PoliLiner. La preparazione della condotta, l'esecuzione del risanamento e i lavori finali.”

Lingua: italiano

— ore 15.45 PAUSA

— ore 16.00

- Verifica della qualità, controllo dei risultati

DR.RER. NAT. DIPL. CHEM. JÖRG SEBASTIAN (SBKS GmbH & Co. KG)

“Controllo della qualità: Le ragioni del controllo, il prelievo di provini, le prove di laboratorio con sistemi meccanici e analitici e le rispettive valutazioni finali”. Con riferimento alle norme tecniche in vigore.

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

— ore 17.00

- Pianificazione – Documentazione, clausole tecniche

DVP zertif. Projektsteuerer **GIUSEPPE SCAVELLO** (Studio Ludewig Evaluation GmbH)

“Disegni, dettagli e descrizioni tecniche di contratto utilizzate per l'elaborazione di un progetto di risanamento. Il raggiungimento degli obiettivi di qualità dell'opera, costi e tempi di esecuzione”

Lingua: italiano

— ore 17.45

- Chiusura con feedback e consegna dei diplomi di partecipazione al seminario

LILLIANA PEDERCINI (Tecnedit Srl)

Lingua: Italiano