

Corso di formazione

I PROSSIMI MODULI

Modulo 2: caratteristiche tecniche dei materiali per il Relining

Il calcolo statico

- Metodi euristici: stato attuale delle normative e linee guida italiane ed internazionali per le condotte a gravità ed in pressione
- Il calcolo FEM: metodologia di calcolo e confronto con il metodo analitico

Caratteristiche dei materiali per il Relining

- Le diverse tipologie di liner/nuove tubazioni utilizzate nelle tecnologie trenchless
- Il risanamento pozzetti: metodologie e materiali
- Il risanamento/rinnovamento di canali di grande diametro
- Norme e prassi italiane ed internazionali per il Relining con tubi

Qualità

- Test e normative e di riferimento per le certificazioni del risanamento
- La gestione della qualità da inizio cantiere fino al CRE
- Campionamento e collaudo: verifica e gestione delle non conformità

Modulo 3: metodologie di risanamento e rinnovamento delle condotte esistenti

- Le riparazioni puntuali
- Il rinnovamento delle condotte esistenti mediante metodologie trenchless quali Closefit (deformazione e costrizione radiale) e Loosefit + casi studio
- La sostituzione delle condotte senza scavo: il Burstlining + casi studio
- Il Relining Cured in Place Pipe, C.I.P.P. + casi studio
- La sicurezza sul lavoro nei cantieri No-Dig + casi studio

Modulo 4: gare e contratti per il Relining

- L'analisi dei costi di un cantiere trenchless
- Le analisi economiche
- La gara di appalto, la fase di aggiudicazione, la direzione lavori
- L'aiuto allo sviluppo del progetto da parte dell'impresa: la procedura negoziata
- La retribuzione dei servizi di ingegneria

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