

RISANAMENTO DI CONDOTTE DANNEGGIATE CON TECNOLOGIA CIPP



ATTIVITÀ

UTILIZZO

Ricostruzione interna della condotta danneggiata.

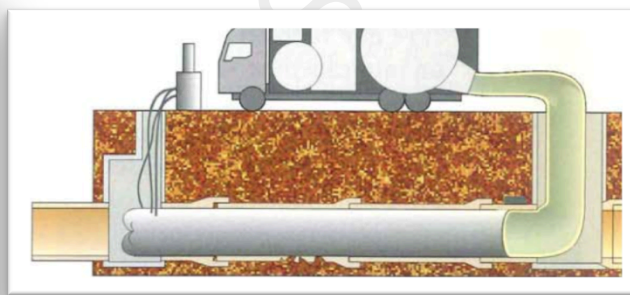
POSIZIONE DELL'OPERATORE

Esterno.

DIMENSIONE DELLA CONDOTTA

Non disponibile.

CARATTERISTICHE DELLA SOLUZIONE TECNICA



METODO

La tecnologia CIPP (Cured In Place Pipe) consente il risanamento di condotte interrate e aeree tramite la ricostruzione all'interno della condotta esistente di un nuovo tubo che prende la forma del tubo ospite e ne assume tutte le caratteristiche idrauliche. Il sistema utilizza aria per l'inversione (avanzamento) delle guaine strutturali termoindurenti ed il vapore per il successivo indurimento, operando indistintamente con guaine speciali per acqua, gas, oleodotto e per fognature, in abbinamento a resine di tipo epossidico. Il composito utilizzato per formare la "guaina" viene applicato per inversione e stampaggio a caldo con l'ausilio di aria e vapore, senza il rilascio di odore o sostanze tossiche. Il processo di risanamento avviene sul cantiere, permettendo il controllo della qualità senza periodi di trasporto intermedi e possibili shock termici. L'eventuale riapertura degli allacciamenti avviene mediante l'uso di una fresa robotizzata comandata da un operatore in superficie. Le guaine utilizzate per acqua, gas e prodotti petroliferi possono essere di tipo impermeabilizzante o anche strutturale.

CARATTERISTICHE DI MOBILITÀ

Sistema fisso, non-climbing.

CARATTERISTICHE DI ESPLOSIVITÀ

Non disponibile.

CONDOTTE, RETI FOGNARIE, CUNICOLI TECNOLOGICI

[[bancadellesoluzioni](http://bancadellesoluzioni.it)]

Per avere informazioni su come trovare questa soluzione, visita il sito safetyengineering.din.unibo.it/banca-delle-soluzioni

CONOSCI O PRODUCI ALTRE SOLUZIONI COME QUESTA? SCRIVI A din.safetyengineering@unibo.it

AmbientiConfinati

