

NOVITA': INTERVENTI DI IMPREGNAZIONE CALZA CONTO TERZI RELINING

L'attività di risanamento totale detto relining che consente di **RISANARE SENZA SCAVO**, con sistemi non distruttivi le **TUBAZIONI DANNEGGIATE**, è preceduta dalla **preparazione del tubolare** che andrà a rivestire la tubazione danneggiata.

In cantiere, per problemi di spazio o tempistica, non è sempre possibile l'**IMPREGNAZIONE** della calza.

Si ricorre pertanto all'ausilio di un tubolare già impregnato che perviene in cantiere pronto per essere inserito nella condotta.

Eseguiamo interventi conto proprio e conto terzi di **impregnazione del liner** presso il ns. stabilimento e trasporto dello stesso presso il cantiere indicato mediante idonei mezzi refrigerati.

Abbiamo a disposizione **ATTREZZATURA EVOLUTA** e innovativa che ci consente di **IMPREGNARE TUBOLARI** di vari diametri e varie lunghezze, in un'unica soluzione.



CICLO DI LAVORAZIONE

Ricevimento materiali

Riceviamo presso la ns. sede il tubolare **DA IMPREGNARE** unitamente alla resina da Voi ordinati secondo le specifiche tecniche del lavoro da eseguirsi.

Miscelazione resina e induritore

Resina e induritore vengono **MISCELATI** nelle corrette proporzioni mediante l'ausilio di macchinari progettati appositamente che consentono un ciclo controllato e automatizzato.

Posizionamento tubolare

Posizionamento del tubolare in apposito tavolo di impregnazione con rulli compressori ad azionamento oleodinamico.





**RISANAMENTI NON DISTRUTTIVI
RICERCA PERDITE
VIDEOISPEZIONI
PROVE DI TENUTA
FRESATURA**

Struttura in acciaio stabile e resistente dotata di una larga superficie di scorrimento con velocità dipendente dal diametro della calza impiegata.

Trasferimento resina

Trasferimento a circuito chiuso della resina nel tubolare mediante l'ausilio di una pompa pneumatica.

Impregnazione

Avanzamento del tubolare mediante compressione dello stesso per assicurare un'uniforme impregnazione.

Il processo di **IMPREGNAZIONE** del liner avviene sottovuoto per evitare la formazione di bolle d'aria all'interno e quindi garantire una perfetta calibrazione.

Confezionamento

Terminata l'impregnazione, il tubolare viene **CARICATO** su apposito camion **FRIGORIGERO**. Il **CONFEZIONAMENTO** della calza avviene mediante l'ausilio di ghiaccio per mantenere la temperatura del liner e delle resine a valori bassi ritardando così l'inizio della reazione di polimerizzazione.

Trasporto

Il tubolare impregnato viene **TRASPORTATO** in cantiere attraverso l'ausilio di camion frigoriferi per il monitoraggio costante della temperatura.

BREVI CENNI RELINING

Il risanamento relining mediante tubolare di fibra è una tecnologia non invasiva, **SENZA SCAVO**, applicabile sia alle condotte di grandi dimensioni sia agli scarichi minori (quali colonne pluviali, scarichi condomini....)

Quale miglior soluzione di **RIPARARE** la tubazione lesionata intervenendo **DALL'INTERNO** in tempi brevi?

Il risanamento no dig viene utilizzato anche per ripristinare la **CLASSE DI RIGIDITA'** anulare (SN) mal valutata in fase di posa. In questo caso, effettuate le opportune e necessarie calcolazioni, la tecnologia di risanamento totale consente di rivestire dall'interno la tubazione esistente rinforzandola e rendendola equivalente dal punto di vista della resistenza meccanica ad una tubazione di classe superiore.

<https://www.imec-risanamenti.it/>

info@imec-risanamenti.it