

**ROTECH**

**ROTECH**

risanamento e rinnovamento tubazioni

## CHI SIAMO

---

ROTECH in collaborazione con la casa madre tedesca Diringer & Scheidel Rohrsanierung è l'azienda pioniera nel settore del rinnovamento e risanamento di reti idriche, fognature, condotte industriali, canali per irrigazione e bonifica, condotte idroelettriche e gasdotti attraverso tecnologie a basso impatto ambientale (NO DIG).



**Leader Tecnologici:** grazie alla continua formazione acquisiamo e miglioriamo il nostro know-how in tutte le tecnologie leader nel settore del risanamento delle tubazioni



**Sicuri:** la passione e le competenze delle persone che lavorano nella nostra azienda sono la chiave del nostro successo



**Orientati al futuro:** ci preoccupiamo per il futuro del nostro pianeta e lo facciamo ogni giorno in ogni nostro progetto

## DOVE SIAMO

ROTECH nasce nel 2009 in Alto Adige, dove mantiene la sede legale e direzionale



Via Vittorio Veneto 67  
39042 Bressanone (BZ)

Nel 2026 sono 4 le filiali operative sul territorio:

- Filiale di Milano
- Filiale di Treviso
- Filiale di Sardegna
- Filiale di Bari

È inoltre presente una Filiale Tecnica nella città di Bolzano



# I NOSTRI NUMERI: I DIPENDENTI

Negli ultimi anni ROTECH ha visto una notevole crescita del personale assunto.

A Maggio 2026 si contano **72** dipendenti:



**OPERAI**

**24**



**OPERAI APPRENDISTI**

**2**



**TECNICI**

**31**



**TECNICI APPRENDISTI**

**2**



**AMMINISTRATIVI**

**13**



## I NOSTRI CLIENTI



Gestori reti pubbliche



Consorzi di Bonifica



Idroelettrica



Industria privata

## I NOSTRI VALORI



Attenzione all'ambiente



Salute e Sicurezza sul lavoro



Responsabilità Sociale



Parità di genere ed inclusione

## RISANAMENTO NO-DIG



Le tecnologie "NO DIG", o trenchless technologies, permettono di effettuare la posa, l'esercizio e la manutenzione delle reti dei sottoservizi riducendo al minimo, o eliminando del tutto, lo scavo a cielo aperto.



Senza scavo significa sostenibilità: meno rifiuti, meno rumore, meno mezzi inquinanti nonché tutela del paesaggio in cui si svolgono i lavori; inoltre, il risanamento "NO DIG" consente il rispetto della quotidianità del luogo in cui viene installato il cantiere.



Tempi contenuti, spazi ridotti di lavorazione permettono quasi sempre di lasciare inalterata la viabilità delle città e di garantire una presenza "invisibile" ai cittadini.



Le tecnologie "NO DIG" allungano la vita degli asset, migliorano la resilienza delle reti risanate e al contempo sono più economiche: la loro convenienza appare tanto più evidente quando nella valutazione complessiva dei costi si tiene conto non solo dei costi di realizzazione ma, soprattutto, si esplicitano i benefici ambientali e sociali.

# ROTECH



# ATTIVITÀ E OBIETTIVI DEL TIROCINIO



Applicazione pratica delle nozioni teoriche acquisite nel proprio percorso universitario vivendo per la prima volta un contesto aziendale organizzato.



Occasione di vedere le diverse tecnologie NO-DIG nella loro applicazione pratica in cantiere attraverso visite programmate accompagnati dai project manager che potranno mostrare tutti gli aspetti di un progetto, dal bando di gara fino alla realizzazione esecutiva.



Scambio continuo di informazioni e Know-how con i maggiori esperti di settore in Italia e all'estero.



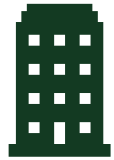
- Referente: **Michaela Kerschbaumer**– [mke@rotech.bz.it](mailto:mke@rotech.bz.it)
- Tutor Aziendale: **Ing. Stefano Roberto Carnevali**– [sc@rotech.bz.it](mailto:sc@rotech.bz.it)
- Funzione/ruolo del Tutor Aziendale: Responsabile **Ufficio Tecnico** Rotech Srl

# I PROGETTI PROPOSTI

---

1. **Sviluppo di un sistema integrato mobile-server (app) per il controllo qualità e il monitoraggio dei processi nei cantieri di risanamento non-distruttivo:** dall'inizio a fine cantiere: Il tesista si occuperà di definire la struttura funzionale di un'applicazione mobile interfacciata con il server aziendale, volta alla gestione del workflow di cantiere. L'obiettivo è la tracciabilità totale del processo, dalla consegna dell'opera da parte dell'ufficio tecnico al Project Manager, fino all'emissione del certificato di regolare esecuzione.
2. **Analisi prestazionale e protocolli di gestione dei sistemi resinosi nelle tecnologie NO-DIG: criteri di selezione, stoccaggio e controllo qualità del prodotto finito:** uno studio approfondito del ruolo fondamentale delle resine nel settore del risanamento: quali, quando, come, perché.
3. **Ridurre la Carbon Foot Print, tramite approccio integrato IoT ed analytics:** riduzione della Carbon Foot Print, tramite sistema digitale di acquisizione dati che prevede l'installazione di tracker (IoT) su tutta la flotta aziendale con l'obiettivo di ottimizzare i consumi (pulizia dati, KPI, dashboard, algoritmi di ottimizzazione e previsione), dai cantieri alla logistica e definire le linee guida per il rinnovamento della flotta aziendale stessa in modo da rendere meno impattanti i rischi geopolitici.

# IL TIROCINIO



Sede principale del Tirocinio: Via Privata Oglio 14/18 – San Giuliano Milanese  
In presenza o da remoto in base alle esigenze del tirocinio/cantiere/argomento scelto  
Possibilità di occasionali visite presso le altre filiali o presso i cantieri per scopi formativi.

Benefit:



- Rimborso spese - **600 €**/netti mensili
- Mensa/**Pranzo**
- **Rimborso spese/trasferta**: nel caso sia necessario che il tirocinante sia in presenza in altre sedi

*Da discutere con il tirocinante*



12 mesi

# L'ESPERIENZA DI LORENZO FRIGATO



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA



ROTECH

FACOLTÀ DI INGEGNERIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

**Analisi dell'impatto socio-ambientale dei cantieri *no-dig* e *open-cut* in contesto urbano:  
modello di calcolo dei costi indiretti e quattro casi studio**

**Relatore**

Prof.ssa Sara Todeschini

**Candidato**

Lorenzo Frigato

**Correlatori**

Ing. Stefano Roberto Carnevali  
Ing. Federica Fuselli

A.A. 2023/2024

# L'ESPERIENZA DI FILIPPO MARINONI

ROTECH



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

**Sviluppo di un sistema di supporto decisionale per la selezione  
delle tecnologie *trenchless* per il risanamento delle condotte**

**Relatore**  
Prof.ssa Sara Todeschini

**Candidato**  
Filippo Marinoni

**Correlatori**  
Ing. Stefano Roberto Carnevali  
Ing. Federica Fuselli

A.A. 2024/2025

**ROTECH**

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE!**

