



ORDINE degli INGEGNERI
della PROVINCIA DI TERNI

in collaborazione con



Agli ingegneri iscritti agli Ordini professionali provinciali saranno riconosciuti 4 CFP.
I CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo

SEMINARIO SPECIALISTICO

**LE TECNOLOGIE TRENCHLESS:
PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEGLI
INTERVENTI DELLE RETI INTERRATE
NELL'OTTICA DELLA SICUREZZA,
INNOVAZIONE, ECO-SOSTENIBILITÀ**

24 MAGGIO 2018

presso

Agenzia Regionale Protezione Ambientale

Via C. A. Dalla Chiesa, 32 - Terni

Italian Association for Trenchless Technology – Via R. Fiore 41 – 00136 Roma

Segreteria organizzativa: tel 0639721997

iatt@iatt.info

www.iatt.it

Introduzione

L'impiego e la diffusione dei sistemi di posa e di risanamento trenchless, che in Italia il Ministero delle Infrastrutture ha classificato con il termine "tecnologie a basso impatto ambientale", si stanno sempre più affermando.

La necessità di ricorrere a metodologie per la realizzazione e la manutenzione delle infrastrutture dei sottoservizi capaci di evitare disagi alla circolazione veicolare e pedonale, in grado di ridurre sensibilmente gli incidenti di cantiere e rispettose degli aspetti socio ambientali, è sempre più una realtà.

Strutturare appalti dalla forte connotazione "ecologica", **gestire correttamente** le fasi dello scavo nel rispetto delle norme, utilizzare **metodi di posa non invasivi, tecnologie innovative di risanamento**, assicurando sempre la massima prestazione tecnica dell'impianto, sono alcune delle strategie da porre in atto in fase di progettazione e di costruzione delle reti del sottosuolo per accogliere una richiesta di "sostenibilità ambientale" sempre più attuale.

IATT organizza delle giornate di formazione al fine di promuovere la conoscenza e l'utilizzo delle tecnologie a basso impatto ambientale che permettono di applicare soluzioni alternative tecnicamente avanzate per limitare la manomissione delle strade, lo scavo e la movimentazione dei terreni, riducendo il disturbo arrecato ad attività economiche, di residenza e di svago, nella realizzazione e nella manutenzione di infrastrutture sotterranee atte a contenere servizi elettrici, di telecomunicazione, gas, acquedotti e reti fognarie.

Il Seminario ha lo scopo di fornire agli esperti del settore gli elementi utili per la progettazione degli interventi sulle reti interrato e nel contempo illustrare alcuni interventi significativi per la posa e per il risanamento delle condotte interrato, tramite presentazione di case history da parte di Aziende associate a IATT che vantano una lunga esperienza nel settore.

PROGRAMMA

Moderatore - *Antonio Ruggiero* - direttore CH4

13:30 - 14:00 Registrazione partecipanti

14:00 - 14:30 Apertura dei lavori
Ordine degli Ingegneri di Terni - *Giovanni Moscato*, Segretario
IATT - *Paolo Trombetti*, Presidente

14:30 - 15:00 Le Prassi di Riferimento UNI: uno strumento indispensabile per una corretta progettazione e realizzazione degli interventi nel sottosuolo.
Feliciano Esposto - IATT

15:00-15:30 Utility mapping: un aiuto per la sicurezza e la progettazione degli interventi

- GPR (Ground Probing Radar): principi fisici fondamentali della tecnica, esempi di applicazioni

Nicola Berardi - IGR srl

15:30-16:30 I vantaggi delle tecnologie di perforazione orizzontale controllata nella posa delle infrastrutture interrato.

- Directional Drilling
- Microtunnelling "ibrido"

Flavio Padovani - Vermeer Italia

Riccardo Miotto - Pato Srl

16:30 - 17:00 La posa di condotte in ghisa sferoidale con tecnologie trenchless.

Alessio Placidi - Saint Gobain PAM Italia Spa

17:00 - 18:00 Le Tecnologie di risanamento delle condotte interrato

- Il risanamento con tubi e tubolari plastici
- Il risanamento con CIPP

Karlheinz Robatscher - Rotech Srl

Stefano Dini - Idroambiente Srl

18:00-18:30 I sistemi di posa per la fibra ottica: la minitrincea

Giovacchino Rosati - New Font Srl

18.30 Dibattito e chiusura lavori

Sponsors tecnici:

