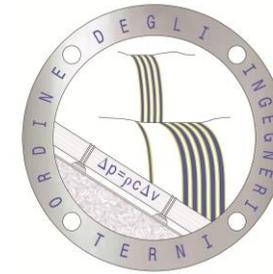


Agli ingegneri iscritti agli Ordini professionali provinciali saranno riconosciuti 4 CFP.
I CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo



ORDINE degli INGEGNERI
della PROVINCIA DI TERNI

in collaborazione con



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 Workshop 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

- 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.
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"

Pierluigi Lelli – 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:

