

Corso accreditato presso

l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo

non saranno riconosciuti CFP ne' rilasciati attestati a chi firmerà il registro d'ingresso dopo l'orario di inizio degli interventi programmati e quello di uscita prima dell'orario di conclusione indicato nel programma e che non sarà presente per tutta la durata del seminario

Segreteria Organizzativa IATT
Tel: 0639721997
Email: iatt@iatt.info



in collaborazione con



Workshop

**Le tecnologie trenchless:
pianificazione e gestione degli interventi delle reti interraste
nell'ottica della sicurezza, innovazione,
eco-sostenibilità ed economicità**

**presso ANCE SICILIA
Via Alessandro Volta, 44 – Palermo**

3 ottobre 2017

Presentazione

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 è rivolto ai tecnici della Pubblica Amministrazione, ai liberi professionisti del settore e ai gestori delle reti ed ha lo scopo di presentare alcune di queste tecnologie trenchless illustrandone i campi di applicazione ed evidenziandone i vantaggi rispetto ai metodi più tradizionali, con riferimento agli aspetti di sicurezza, della salvaguardia dell'ambiente. Durante il workshop verranno illustrate delle case history da parte di Aziende associate a IATT che vantano una lunga esperienza nel settore e sarà allestita un'area espositiva di mezzi e attrezzature.

PROGRAMMA

Ore 9:00

Registrazione dei partecipanti

Ore 9.30 – 10:00

Saluti iniziali ed introduzione ai lavori

Saluti istituzionali

**ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE E
DELLA MOBILITA' DELLA REGIONE SICILIANA**

Luigi Bosco - Assessore

ANCE SICILIA

Santo Cutrone - Presidente

IATT

Paolo Trombetti - Presidente

Ore 10:00 – 11:00

I vantaggi dell'utilizzo delle tecnologie trenchless ed il quadro normativo di riferimento

Paola Finocchi – Segretario Generale IATT

Ore 11:00 – 12:00

Le tecnologie di risanamento delle condotte esistenti

- *Il risanamento strutturale mediante rivestimento interno*
- *Case history: "Reti smart" per il sensing delle condotte*

Enrico Napoli – Università di Palermo

DICAM (dipartimento di ingegneria civile ambientale e dei materiali)

Ore 12.00- 13.00

Nuovi materiali e tecniche di intervento per il risanamento degli acquedotti

- *Le tecniche di riabilitazione idraulica mediante slip lining flessibile*
- *Case history*

Arnold Cekodhima – Danphix srl

Ore 13.00- 14.00 pranzo a buffet

Ore da 14.00 a 15.00

Utility mapping: un aiuto per la sicurezza e la progettazione degli interventi. Il catasto delle infrastrutture

- *GRP (ground probing radar): principi fisici fondamentali della tecnica ed esempi di applicazione*

Marco Ciano – Boviar srl

Ore 15.00 – 16.00

Le tecnologie di perforazione orizzontale controllata per la posa di nuove infrastrutture

- *Directional drilling: aspetti tecnici ed analisi dei costi*
- *Case history*

Pierluigi Lelli – Vermeer Italia srl

Gaetano Russo – Ruspai srl

Ore 16.00 – 16.30

Chiusura dei lavori e visita guidata all'area espositiva

Si ringraziano gli sponsors tecnici

