

**10.00 - 12.45**

- SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO
- INDAGINI PRELIMINARI
- POSA DI TUBAZIONI MEDIANTE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA
- POSA DI TUBAZIONI MEDIANTE PERFORAZIONI ORIZZONTALI A SPINTA

**14.00 - 15.30**

- TECNICHE DI RELINING

**15.45 - 17.15**

- RISPARMIO ENERGETICO E IMPATTO AMBIENTALE
- MATERIALI

**Chairman**

**Alessandro Olcese - Direttore Scientifico IATT**

## SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

**10.00**

Gestione della sicurezza degli operatori nell'applicazione delle tecnologie CIPP

**Adriano Paolo Bacchetta** (Eursafe)

Lucia Botti, Riccardo Melloni, Matteo Perini - Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi (CRIS) - UNIMORE

**10.15**

Tecnologie no-man entry per le bonifiche in spazi confinati: casi applicativi e prospettive

**Alberto Feletto**, Alessandro Gerotto, Edoardo Marangoni (Gerotto Federico srl)

**10.30**

Robotica avanzata per la sicurezza negli ambienti di lavoro: il progetto HEiPS

**Riccardo Roggeri**, Amir Parsafar (Techinnova spa)

## INDAGINI PRELIMINARI

**10.45**

Nuove frontiere del georadar - mappatura del sottosuolo mediante sistemi di ultima generazione

**Nicola Berardi** (IGR srl)

**11.00**

Analisi dei rischi ambientali e strutturali delle reti fognarie della provincia di Monza e Brianza - Progetto CO.C.I.T.O.

**Ambra Banfi**, Ferdinando Marigo (Brianzacque srl)

con il patrocinio di



MINISTERO  
DELLE INFRASTRUTTURE  
E DEI TRASPORTI



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

**ANCE**

ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
COSTRUTTORI EDILI



**POSA DI TUBAZIONI MEDIANTE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA**

**11.15**

Opere di presa dal torrente San Nicola e collettamento con tubazione in ghisa DN300 per una lunghezza di 1.234 mt eseguita con tecnica TOC  
**Marcello Viti** (Anese srl)

**11.30**

Rifacimento del Metanodotto tratto Larino - Montagano con tecnica TOC  
**Giuseppe Leccia** (Società Gasdotti Italia)

**POSA DI TUBAZIONI MEDIANTE PERFORAZIONI ORIZZONTALI A SPINTA**

**11.45**

Costruzione di microtunnel ad elevata lunghezza e copertura in formazioni coesive: sfide, misure di mitigazione del rischio e lezioni apprese  
**Antonio Guerrini**, Yuri Picco, Mara Tonelli, Silvia Del Bianco (I.CO.P. spa Società Benefit)

**12.00**

Realizzazione di fognatura nera DN800 in gres con tecnologia microtunnelling in attraversamento del fiume Sile e della linea ferroviaria Treviso-Udine a ridosso di ponte della gobba in comune di Treviso  
**Andrea Mazzetti** (ENKI s.r.l. Società di Ingegneria)

**12.15**

Realizzazione di un MT particolarmente complesso mediante l'utilizzo di una nuova macchina  
**Stefano Amenta**, Cesare Bianchi (Snam Rete Gas)

**12.30**

La posa di un collettore fognario mediante perforazione orizzontale a spinta: aspetti legati alla sicurezza e alle interferenze con viabilità e sottoservizi. Il collettore consortile al di sotto della SP n. 32 in arrivo al depuratore di Carimate (CO)  
**Fabio Tagliabue**, Andrea Moggi (Como Acqua srl)  
 Giacomo Galimberti (WISE Engineering srl)

**12.45**

The versatility of slurry microtunnelling methods for pipeline crossings and landfalls  
**Simone Schmalzbauer** (TIMECO srl)  
 Eric Strauss, (Herrenknecht AG)

con il patrocinio di



MINISTERO  
 DELLE INFRASTRUTTURE  
 E DEI TRASPORTI



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
 E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

**ANCE**

ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
 COSTRUTTORI EDILI



**Chairman**

**Ciro Pesacane - Presidente Forum Ambientalista**

**TECNICHE DI RELINING**

<b>14.00</b>	ENAS Lotto 1: Interventi di risanamento tubazioni Coghinas 1 - Relining Lu Bagnu -Castelsardo (SS) <b>Michele Meloni</b> , (Rotech srl)
<b>14.15</b>	Mitigazione del rischio di allagamenti tramite relining senza scavo in un attraversamento ferroviario a Lillestrøm, Norvegia <b>Irene Seco Rizo</b> , Federico Eccel, Kjetil Lien, Daniel Bang (Systra spa)
<b>14.30</b>	Riabilitazione avanzata di condotte idriche: Sinergia tra CIPP e Hose Lining a Capodacqua per Valle Umbra Servizi <b>Arnold Cekodhima</b> (Danphix spa) Giancarlo Piccirillo (Valle Umbra Servizi spa) - Alberto Giovannini (G&V Ingegneri Associati srl)
<b>14.45</b>	La scelta della tecnologia C.I.P.P. in via Narni a Milano. <b>Damiano Luigi Rossetti</b> , Daniele Damato (MM spa) Antonella Morante (CSE MM spa)
<b>15.00</b>	Rinnovo della condotta adduttrice DN 1200 dell'acquedotto di Venezia <b>Domenico Viola</b> (Idroambiente srl)
<b>15.15</b>	Progetti innovativi con l'uso integrato di pianificazione, rilievi in campo e riparazioni con tecnologia TALR nelle reti di distribuzione idrica: Serapo, dal singolo tratto all'intero distretto. <b>Nicola Ruggiero</b> , Cecilia Brambilla, Felice Nuzzolo (Pipecare srl)
<b>15.30</b>	Riabilitazione di una condotta DN600 mediante tecnologia CIPP a raggi UV: intervento e soluzioni adottate <b>Giusemaria Goso</b> , Roberto Bogni (Consorzio per la Depurazione delle Acque di Scarico del Savonese spa)

con il patrocinio di

Chairman

Antonino Valenza - Università degli Studi di Palermo

RISPARMIO ENERGETICO E IMPATTO AMBIENTALE

15.45

L'efficienza del decanter centrifugo nel trattamento dei fluidi di perforazioni e prodotti da tecniche trenchless, attraverso la separazione e la rimozione delle particelle più fini e conseguente riduzione dell'impatto ambientale nel cantiere no dig.

**Michele Russo** (Getech srl)

16.00

Trenchless Technology nei Campi Flegrei: infrastrutture sostenibili tra sfide archeologiche, ambientali e bradisismiche

**Stefano Terrazzano**, Elia Puglia, Davide Giri, Livia Russo (Comune di Pozzuoli)

16.15

Innovazione e sostenibilità: valle Umbra Servizi ridefinisce l'ammodernamento idrico

**Giancarlo Piccirillo** (Valle Umbra Servizi spa)

16.30

Da potenziale relitto ad infrastruttura: una seconda vita per le condotte dismesse

**Angelo Cabra** (Snam Rete Gas spa)

Ermanno Iocco, Marco Principi (Saipem spa)

Luigi Eusebi, Marco Buoncompagni (Techfem spa)

16.45

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

**Stefano Roberto Carnevali**, Lorenzo Frigato (Rotech srl)

con il patrocinio di



MINISTERO  
DELLE INFRASTRUTTURE  
E DEI TRASPORTI



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

ANCE

ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
COSTRUTTORI EDILI



## MATERIALI

17.00

Evoluzione delle tubazioni in polietilene per la protezione di cavi elettrici  
**Marco Michelotti** (Idrotherm 2000 spa)

17.15

Sostituzione condotta di adduzione in attraversamento del fiume Adige fra Vescovana (PD) e Rovigo  
**Luca Frasson** (Tiroler Rohre GmbH)

con il patrocinio di



MINISTERO  
DELLE INFRASTRUTTURE  
E DEI TRASPORTI



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

ANCE

ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
COSTRUTTORI EDILI

