

### 1.1.1 Partecipazione a titolo gratuito

Obbligatoria l'iscrizione sul sito IATT, [clicca qui](#)

Per l'accreditamento dei CFP sulla Piattaforma MyIng sono dovuti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Piacenza i Diritti di Segreteria pari ad € 10,00 che dovranno essere corrisposti attraverso l'apposito modulo di PagoPA che verrà inoltrato successivamente l'Evento a coloro che Vi avranno partecipato

*Sponsors tecnici dell'evento:*



Segreteria IATT  
Tel: 0639721997  
Email: [iatt@iatt.info](mailto:iatt@iatt.info)  
Sito: [www.iatt.it](http://www.iatt.it)

## L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PIACENZA



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI PIACENZA  
Sede: via S. Marco, 16 Piacenza  
Tel. 0523/338772 Fax. 0523/338720  
E.mail: [segreteria@ordineingegneri.pc.it](mailto:segreteria@ordineingegneri.pc.it)

In collaborazione con



Convegno

## RETI GAS E TRANSIZIONE ECOLOGICA, L'OPPORTUNITÀ DELLE TRENCHLESS TECHNOLOGIES

Giovedì 9 Giugno 2022\_dalle ore 9.00 alle ore 13.00

Piacenza Expò – Sala A

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI: n. 3 CFP  
(ai sensi del D.P.R. 137 del 07.08.2012)  
CODICE EVENTO: 22o47095

Responsabile scientifico:  
Dott. Ing. Maurizio Fornasari

## Introduzione

Diversi processi in atto a livello nazionale ed europeo spingono sull'adozione di strategie, progetti e soluzioni in favore della sostenibilità. Basti pensare al percorso avviato in Italia sul tema della Transizione ecologica e in Europa con il Green Deal, favoriti e sostenuti dalla programmazione dei fondi derivanti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Aspetti, quelli della sostenibilità e della lotta ai cambiamenti climatici, rilanciati nel corso dell'ultima COP 26 di Glasgow e resi non meno cruciali dalla pandemia in atto che, come dimostrato a livello scientifico, è stata favorita anche dagli alti livelli di inquinamento atmosferico in alcune regioni del pianeta.

Questo scenario obbliga a una riflessione sempre più lucida sul ruolo di tutti i vettori energetici, a partire dal gas naturale che rappresenta per l'Italia una fonte strategica in diversi usi finali civili e industriali.

Il gas viene definito elemento “di accompagnamento” in quel percorso di transizione energetica che pone obiettivi finali al 2050: una soglia molto lontana che non esclude ma rende ancor più necessari gli investimenti sulle infrastrutture energetiche, reti gas in primis (dal trasporto alla distribuzione). Investimenti che, inevitabilmente, dovranno essere guidati dal faro della sostenibilità ambientale, sociale ed economica; un'equazione che può essere facilmente risolta attraverso l'applicazione delle **trenchless technology**. In questo senso è utile ricordare che l'Agenda per lo sviluppo sostenibile dell'ONU prevede 17 obiettivi al 2030. Tra questi il n. 7 intende “Assicurare l'accesso all'energia pulita, a buon mercato e sostenibile per tutti”. Il n. 9 chiede di “Costruire infrastrutture resistenti, promuovere l'industrializzazione sostenibile e inclusiva, favorire l'innovazione”. Il n. 13 punta a “un'azione urgente per combattere il cambiamento climatico e il suo impatto”. Aspetti su cui il sistema gas può dire la sua dando contributi importanti grazie all'impiego del **no dig**.

## PROGRAMMA

Coordina i lavori: Antonio Jr. Ruggiero – Direttore Italia NO DIG e CH4

**9:00** Registrazione

**9:15 Apertura dei lavori**

*Paolo Trombetti – Presidente IATT*

**9:30 – 11.00 Tavola rotonda**

Intervengono:

*Paola Finocchi – Segretario Generale IATT*

*Stefano Cagnoli – Direttore Generale CIG*

*Francesco Vitolo – Settore Energia: Reti e tecnologie, UTILITALIA*

**11:00 – 13:00**

**Presentazione di case history**

*Ingegneria e tecnologia HDD a servizio del settore oil & gas. - Carlo Pizzi, Project Manager Festa SpA*

*Tecniche e tecnologie Trenchless di relining: una famiglia di soluzioni per ogni applicazione - Francesco Di Puma, Direttore Tecnico Ekso Srl*

*Progettazione e posa mediante trivellazione orizzontale controllata: esempi di cantiere - Flavio Padovani, Special Project Vermeer Italia*

*Il rinnovamento delle reti oil & gas con tecnica Hose Lining - Matteo Lusuardi, Project Manager Benassi Srl*

*Metodologia del microtunnelling e case history- Elena Albini, Project Manager dip. microtunnelling Anese Srl*

*La gestione dei fanghi di perforazione - Quintilio Napoleoni, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”*

**13:00 Chiusura dei lavori**

*Paola Finocchi – Segretario Generale IATT*