

Convegno  
13 settembre 2023 – Sala B ore 10.00

## L'IMPORTANZA DEI FANGHI E FLUIDI DI PERFORAZIONE NELL'ESECUZIONE DELLE OPERE TRENCHLESS

Il continuo sviluppo tecnologico che caratterizza la nostra epoca necessita di infrastrutture sempre più efficienti, per la realizzazione delle quali la parte in sotterraneo rappresenta uno degli aspetti più importanti e decisivi.

Sempre in maniera più frequente la realizzazione di nuove reti di sottoservizi avviene mediante l'impiego di tecnologie trenchless che minimizzando gli scavi a cielo aperto, i tempi di realizzazione, il consumo energetico e gli incidenti sui cantieri sono sostenibili dal punto di vista economico, dell'ambiente, della collettività e del territorio.

In tali lavorazioni i fanghi e i fluidi di perforazione svolgono diverse e importanti funzioni. Una buona gestione di questi prodotti diminuisce i tempi di realizzazione dell'attraversamento, i costi e nello stesso tempo aumenta la sicurezza delle operazioni. Il successo di una perforazione dipende da svariati fattori, ma i fanghi e i fluidi di perforazione giocano un ruolo determinante.

Gli interventi affronteranno la situazione del contesto normativo, un focus sull'importanza della descrizione del prodotto affinché possa essere impiegato nel pieno rispetto del territorio, della salvaguardia della salute e della qualità delle lavorazioni trenchless e il corretto utilizzo in relazione alla tipologia di cantieri e di terreno.

A seguire Case history aziendali e best practice nella gestione dei fluidi e fanghi di perforazione illustrate da aziende del settore.

### PROGRAMMA

Ore 9.45 – Registrazione

**Ore 10.00 – 10.15** Introduzione ai lavori e panoramica sulle tecnologie trenchless per la posa di nuove di reti di sottoservizi

*Paola Finocchi - Segretario Generale IATT*

#### I° Sessione: Il contributo del Tavolo Tecnico costituito in seno a IATT sul tema della corretta Gestione dei fanghi e dei fluidi di perforazione

**Ore 10.15 – 10.45** Inquadramento generale sulla tematica della gestione dei fanghi e dei fluidi di perforazione e presentazione del contesto normativo attuale

*Quintilio Napoleoni - Sapienza Università di Roma*

**Ore 10.45 – 11.15** L'importanza della corretta descrizione dei prodotti

*Claudio Traversi - Laviosa Chimica Mineraria Spa*

**Ore 11.15 – 11.45** Definizione di modalità di utilizzo efficaci e sostenibili di fluidi e fanghi di perforazione

*Diego Sebastiani - GEEG srl / Sapienza Università di Roma*

#### II° Sessione: Case histories e buone pratiche nella gestione dei fanghi e dei fluidi di perforazione

**Ore 11.45 – 12.15** La gestione dei fanghi e fluidi di perforazione nell'ambito di cantieri di Trivellazione Orizzontale Controllata. Presentazione di case history.

**Ore 12.15 – 12.45** La gestione dei fanghi e fluidi di perforazione nell'ambito di cantieri di microtunnelling. Presentazione di case history.

**Ore 12.45 – 13.00** Question Time e chiusura dei lavori

*Partecipazione gratuita, consigliabile riservare il posto inviando il modulo di iscrizione sotto riportato..  
Per informazioni rivolgersi alla Segreteria Organizzativa IATT (tel: 0639721997 - email: [iatt@iatt.info](mailto:iatt@iatt.info))*