



**37TH INTERNATIONAL
NO-DIG
FLORENCE 2019**

Fortezza da Basso • FLORENCE (Italy) 30th September • 2nd October 2019

37° INTERNATIONAL NO-DIG 2019 Firenze dal 30 Settembre al 2 ottobre 2019

La 37° edizione dell'International No Dig, che si è tenuta a Firenze dal 30 settembre al 2 ottobre, ha registrato un risultato sorprendente sia in termini di partecipazione che di elevata qualità delle sessioni tecnico- scientifiche.

Questi i numeri:

- 95 papers;
- 287 delegati in rappresentanza di 18 nazioni
- 4 workshop
- 106 espositori e 14 sponsors
- 1.025 visitatori provenienti da 40 Paesi

Il 29 Settembre 2019 si è tenuto in Fortezza da Basso l'annuale Board dei Presidenti delle varie associazioni nazionali affiliate alla International Society for Trenchless Technology (ISTT). Nell'ambito dei temi affrontati si è provveduto anche alla definizione delle prossime tappe dell'International No-Dig, che si svolgeranno nel 2020 a Kuala Lumpur, nel 2021 a Panama e nel 2022 a Helsinki.

A margine dell'incontro i delegati presenti sono stati intrattenuti con una degustazione di olio toscano. Un'iniziativa improntata alla convivialità che ha anticipato la Cena dei Presidenti, svolta nella serata del 29 settembre nell'esclusiva sede del Teatro della Pergola, il più antico d'Italia. Il benvenuto è stato dato dalla vice Sindaca di Firenze, Cristina Giachi, che ha sottolineato l'importanza di tutto ciò che è innovazione per il Capoluogo toscano. Ad accompagnare la serata sul palco, tra gli ospiti, un sestetto di ottoni che ha deliziato i presenti con le sue performance.

L'apertura del Convegno, in data 30 settembre, è stata effettuata dal sindaco di Firenze Dario Nardella al quale si sono susseguiti gli interventi del Presidente della ISTT Jari Kaukonen, del Presidente della IATT Paolo Trombetti, del Vice Presidente di ANCE (Associazione Nazionale Costruttori Edili) Piero Petrucco, del Presidente di UNI (Ente Italiano di Normazione) Piero Torretta, del Direttore del settore energia di Utilitalia (Associazione delle imprese idriche energetiche e ambientali) Mattia Sica e del Direttore Generale del Ministero dei Lavori Pubblici Indonesiano Sjarief Burhanuddin.

Al termine degli interventi istituzionali, prima del taglio del nastro, si è tenuta una esibizione del Corteo Storico della Repubblica Fiorentina, rievocazione di antiche tradizioni della regione ospitante, che ha intrattenuto il pubblico presente con i suoi sbandieratori.

Con oltre 1.600 mq di area espositiva, le aziende partecipanti hanno potuto mettere in mostra il meglio della tecnologia trenchless disponibile a livello mondiale in questo momento, con i visitatori interessati allo scambio di informazioni e alla costruzione di opportunità di business. Il 50% degli espositori proveniva dall'Europa, il 10% dall'America e l'Oriente, il restante 40% dal mercato nazionale. Ad arricchire la manifestazione una interessante dimostrazione pratica con macchinari per la trivellazione orizzontale



controllata, che si è svolta al Parco d'Arte Enzo Pazzagli, a cura di uno degli espositori e che ha visto anche l'impiego di tubi in PVC per il no dig.

«È stata una prova di maturità per il Sistema Italia delle trenchless technology superata a pieni voti» secondo il Presidente della IATT Paolo Trombetti. «L'International No-Dig è promosso dall'Associazione mondiale di riferimento, la ISTT, e l'organizzazione ricade ogni anno su una delle associazioni nazionali affiliate. Possiamo dire con certezza, a giudicare dai feedback raccolti, che la IATT ha centrato l'obiettivo allestendo una delle edizioni più apprezzate e partecipate di sempre. È il segno che le trenchless sono una realtà consolidata nel nostro Paese per diversi campi di applicazione. I gestori delle reti del sottosuolo si rivolgono sempre più spesso ai fornitori di queste soluzioni e anche nella Pubblica Amministrazione sta maturando consapevolezza sui benefici del no-dig. Ora c'è una grande occasione, quella del Green New Deal annunciato in Italia e in Europa. Alla luce dei forti vantaggi ambientali assicurati dalle trenchless technology chiediamo al nostro Governo di inserire queste tecnologie tra quelle che verranno promosse e sostenute nelle future politiche nazionali».

Sono state tre giornate di incontro e di scambio di esperienze tra operatori e professionisti del settore del mondo imprenditoriale, accademico, associativo e della Pubblica Amministrazione. A stimolare il confronto una ricca sessione tecnico-scientifica, con 95 paper presentati da esperti a livello internazionale, che hanno illustrato le recenti innovazioni e metodologie delle trenchless technology. Come riportato dal Presidente del Comitato Scientifico, il Prof. Samuel Ariaratnam: *“Un risultato sorprendente, sia in termini di partecipazione sia di accettazione dei paper finali. Non si vedeva un programma scientifico di così alto livello da moltissimi International No-Dig”.* Sono 287 i delegati che vi hanno partecipato in rappresentanza di 31 Paesi. Il 29% proveniente dall'Italia, il 40% dall'Europa, il 15% dall'America, il 14% dall'Oriente e il restante 2% dall'Australia.

Altrettanto seguiti i quattro workshop organizzati nelle tre giornate e rivolti ai professionisti iscritti agli Albi degli Ingegneri e dei Geologi, nonché studi di progettazione e uffici tecnici delle utility e della Pubblica Amministrazione. Una platea composta da 150 partecipanti che ha dato vita a interessanti dibattiti e spunti di riflessione.

Tra gli eventi sociali, ricordiamo il 25 anniversario della IATT che si è tenuto lunedì 30 settembre presso Fortezza da Basso. Questo importante momento ha visto riuniti e partecipi i soci fondatori dell'Associazione, che con grande entusiasmo hanno ricordato come quella iniziale idea si sia trasformata poi in una consolidata realtà che negli anni ha perseguito tenacemente la sua mission. Il Presidente Paolo Trombetti ha ripercorso le tappe dai primi passi mossi da IATT agli ultimi traguardi raggiunti, ed augurato ai numerosi associati presenti di proseguire verso un futuro pieno di nuove sfide e nuove vittorie.

Martedì 1 ottobre si è svolta la Cena di Gala nella suggestiva Certosa di Firenze, complesso che domina le colline del Capoluogo fiorentino, che ha accolto i suoi 283 ospiti al tramonto. Tra le corti, le antiche mura e le volti a botte dei soffitti, si è consumata una serata all'insegna del divertimento, del ballo e della migliore tradizione culinaria.



**37TH INTERNATIONAL
NO - DIG
FLORENCE 2019**

Fortezza da Basso • FLORENCE (Italy) 30th September • 2nd October 2019

In tale occasione, come d'abitudine, la ISTT ha consegnato gli Awards 2019 ai vincitori:

- McConnell Dowell Constructors Ltd Watercare per la categoria "New project"
- SAERTEX multiCom GmbH per la categoria "New technology";
- Zahra (Ellie) Kokankar Kouchesfehani and Amin Darabnoush Tehrani, Center for Underground Infrastructure Research and Education (UIRE); Department of Civil Engineering; The University of Texas at Arlington; Dr. Mohammad Najafi (PI) per la categoria "Academic Research".
- Un riconoscimento special, la medaglia d'oro, è stato assegnato al Prof. Samuel Ariaratnam per il suo costante impegno e professionalità nel settore.

L'International No-Dig si è chiuso il 2 ottobre con una innovativa ed interessante sessione Plenaria promossa da ISTT e IATT che ha visto le Associazioni finlandese, italiana, francese, britannica, colombiana, brasiliana ed americana illustrare l'andamento del mercato delle trenchless e gli scenari del prossimo futuro. Si è trattato di un'iniziativa che ha riscosso un grande plauso e che il Presidente Jari Kaukonen si auspica possa essere replicata nel prossimo International No Dig nel 2020.

Un ringraziamento a tutti coloro che hanno partecipato a questa manifestazione e contribuito al suo successo, ed un arrivederci a presto.