



COMUNICATO STAMPA

NAPOLI CAPITALE DEL TUNNELLING CON IL WTC 2019

Oltre 2.500 partecipanti da 60 Paesi, il 20% di under 35, per l'edizione italiana dell'appuntamento internazionale che nel 2020 farà tappa in Malesia

Roma 10 Maggio - Si è concluso ieri il **World Tunnel Congress 2019**, promosso dalla **Società Italiana Gallerie (SIG)** e dall'**International Tunnelling and Underground Space Association (ITA- AITES)**, che per una settimana ha reso Napoli capitale mondiale delle infrastrutture sotterranee con l'appuntamento dal titolo "Tunnels and Underground Cities: Engineering and Innovation meet Archaeology, Architecture and Art". Focus sulle reti e i nodi della mobilità e dei servizi, con attenzione ai temi della sostenibilità, della geotecnica e dell'ingegneria che dialogano con archeologia, architettura e arte.

Grande successo per l'edizione italiana dell'appuntamento internazionale di riferimento del tunnelling, che si è tenuta dal 3 al 9 maggio alla Mostra D'Oltremare, con 2500 persone provenienti da oltre 60 paesi e una forte partecipazione di under 35, con una presenza del 20% del totale.

"Ringrazio la città di Napoli per averci accolto in questi giorni così intensi - ha commentato **Andrea Pigorini**, presidente della Società Italiana Gallerie (SIG) e responsabile dell'Ingegneria delle Infrastrutture di Italferr (Gruppo FS Italiane) - siamo molto soddisfatti dell'ottimo risultato del congresso, che è andato oltre le aspettative. Dal confronto di queste giornate è emerso chiaro il messaggio **che abbiamo bisogno di collocare le infrastrutture e i servizi negli spazi sotterranei nel rispetto dell'ambiente e delle culture del passato. Le opere, oltre ad essere solide e funzionali, devono essere anche belle**, e questo può avvenire grazie alla contaminazione tra ingegneria e le discipline della **tripla A - Archeologia, Architettura, Arte** - che ha ispirato il titolo per questa edizione del World Tunnel Congress. Per quanto riguarda **l'Italia**, dobbiamo costruire infrastrutture che ci permettono di collegare il Paese ai corridoi TEN-T della rete europea, che rappresentano oggi la metropolitana d'Europa, anche attraverso opere di valico,

YOUR HOST FOR THE CONGRESS



Società Italiana Gallerie
Italian Tunnelling Society
Via Scarsellini, 14
20161 MILAN (Italy)
Tel. +39 02 25715805
segreteria@societaitalianagallerie.it
www.societaitalianagallerie.it

ORGANIZING SECRETARIAT



AIM Group International - Milan Office
Via G. Ripamonti, 129
20141 MILAN (Italy)
Ph. +39 02 56601.1
Fax +39 02 70048578
wtc2019@aimgroup.eu
www.aimgroupinternational.com

COMMUNICATION PARTNER



PPAN srl
Via Nomentana, 63
00161 ROME (Italy)
wtc2019@ppan.it
www.ppan.it





come la Galleria di Base del Brennero, che è la galleria ferroviaria più lunga al mondo attualmente in costruzione”.

L'Italia regina del tunnelling, quindi, con una community di esperti dal mondo dell'accademia e del mercato che si è data appuntamento a Napoli. Il nostro Paese è la prima nazione in Europa e la seconda al mondo per lunghezza complessiva di gallerie stradali e ferroviarie con oltre 2.100 km, secondo solo alla Cina.

Ferrovie dello Stato Italiane è stato l'Institutional Sponsor dell'evento.

“Il WTC 2019 a Napoli ha rappresentato **una grande opportunità per incontrare persone e condividere esperienze a livello internazionale** - ha aggiunto **Renato Casale**, presidente del Comitato Organizzatore dell'evento - e per avanzare in termini di innovazione e sviluppo. Ci ha permesso di discutere della cultura, dell'industria e dei livelli di ricerca che il **mondo del tunnelling è attualmente in grado di offrire in tutto il mondo**. Inoltre, è stata anche l'occasione per fare il punto sui problemi, le questioni complesse e i cambiamenti e su come il **nostro settore possa gestire queste trasformazioni, promuovendo strategie future**. Il tunnelling non è solo tecnica e scienza applicata: è anche un mezzo per progredire nella **reinvenzione degli spazi urbani**. C'è una crescente necessità di infrastrutture resilienti, in grado di garantire sicurezza e servizi, anche in caso di disastri naturali o provocati dall'uomo. Ecco perché, come è emerso chiaramente dal congresso, **il tunnelling e la costruzione sotterranea sono diventati una leva strategica**”.

Appuntamento scientifico con oltre 180 relatori e oltre 500 presentazioni e-poster per promuovere la conoscenza e il dialogo tra eccellenze internazionali.

“Il senso del WTC2019– ha confermato **Daniele Peila**, coordinatore del comitato scientifico del World Tunnel Congress 2019 e docente al Politecnico di Torino – è **aggregare i professionisti del settore che da ogni parte del mondo si occupano del tema del tunnelling, stimolando il dibattito** sui numerosi aspetti che lo caratterizzano. Obiettivo centrato, considerato l'interesse al termine delle presentazioni e negli spazi espositivi dove le aziende hanno dialogato apertamente con i professionisti”. Dal WTC2019 una lezione proficua per il networking tra esperti che parlano lo stesso linguaggio e desiderano ampliare le proprie conoscenze e il proprio business.

YOUR HOST FOR THE CONGRESS



Società Italiana Gallerie
Italian Tunnelling Society
Via Scarsellini, 14
20161 MILAN (Italy)
Tel. +39 02 25715805
segreteria@societaitalianagallerie.it
www.societaitalianagallerie.it

ORGANIZING SECRETARIAT



AIM Group International - Milan Office
Via G. Ripamonti, 129
20141 MILAN (Italy)
Ph. +39 02 56601.1
Fax +39 02 70048578
wtc2019@aimgroup.eu
www.aimgroupinternational.com

COMMUNICATION PARTNER



PPAN srl
Via Nomentana, 63
00161 ROME (Italy)
wtc2019@ppan.it
www.ppan.it





Tra le novità dell'edizione italiana gli e-poster, articoli digitali diffusi e consultabili sull'App dell'evento, pensati per dare valore agli autori che non hanno avuto la possibilità di illustrare dal vivo i propri lavori, facilitando anche il confronto diretto tra i partecipanti e gli autori stessi. Grazie a questa modalità di condivisione sono stati organizzati oltre un centinaio di incontri. **I tre migliori e-poster** sono stati premiati nel corso dell'ultima giornata del congresso: al primo posto "Excavating through hard rock formations with TBM: technical challenges of the Follo Line project" di Massimo Maffucci, Ghella Spa Italia; al secondo posto "Rescuing and rebuilding TBMs in adverse ground conditions" di Detlef Jordan, The Robbins Company, Germania; al terzo posto "Numerical investigations on the system behaviour of a ductile shotcrete lining with yielding elements", di Anna-Lena Hammer, Institute for Tunnelling and Construction Management, Università della Ruhr, Bochum, Germania.

Contenuti scientifici, incontri volti a favorire la ricerca e il business su scala internazionale e un'estesa **area espositiva**, allestita, sia all'interno dei padiglioni della fiera, sia nello spazio esterno. Alla Mostra d'Oltremare anche i **macchinari più all'avanguardia del settore e 200 stand di aziende** dalla Francia alla Cina, dall'Australia alla Svizzera. Tra loro le grandi committenze, le maggiori imprese di costruzione e le principali società produttrici di attrezzature d'Italia e del mondo.

Nel corso dell'evento è stato presentato anche **l'Emerald Book**, la pubblicazione a cura di International Federation of Consulting Engineers (FIDIC) e International Tunnelling and Underground Space Association (ITA-AITES), che illustra **una nuova forma di contratto per il tunnelling e le opere in sotterraneo**. Le costruzioni ipogee dipendono in gran parte dalle proprietà geologiche, idrogeologiche e geotecniche del terreno, che hanno un'influenza determinante sui metodi necessari per la corretta realizzazione delle opere. Inoltre, la difficoltà nel prevedere il comportamento del terreno implica un'incertezza intrinseca in questo tipo di costruzioni, che dà origine a rischi contrattuali unici in termini di fattibilità, tempi e costi di costruzione. La pubblicazione dell'Emerald Book è il risultato di diversi anni di lavoro, che ha identificato le principali questioni che la nuova forma standard di contratto dovrebbe affrontare per promuovere un'equa ripartizione del rischio e l'efficace trattamento di condizioni tipicamente imprevedibili nei progetti di costruzione di opere sotterranee.

YOUR HOST FOR THE CONGRESS



Società Italiana Gallerie
Italian Tunnelling Society
Via Scarsellini, 14
20161 MILAN (Italy)
Tel. +39 02 25715805
segreteria@societaitalianagallerie.it
www.societaitalianagallerie.it

ORGANIZING SECRETARIAT



AIM Group International - Milan Office
Via G. Ripamonti, 129
20141 MILAN (Italy)
Ph. +39 02 56601.1
Fax +39 02 70048578
wtc2019@aimgroup.eu
www.aimgroupinternational.com

COMMUNICATION PARTNER



PPAN srl
Via Nomentana, 63
00161 ROME (Italy)
wtc2019@ppan.it
www.ppan.it





Contestualmente, la Società Italiana Gallerie ha presentato e divulgato *The Italian Art of Tunnelling 2019*, una pubblicazione che illustra le principali opere in costruzione in Italia o in corso di realizzazione all'estero da parte di contractor italiani, oltre alle tecnologie più innovative sviluppate dall'industria del nostro Paese.

Al buon successo dell'evento, hanno contribuito anche tutti i membri del Comitato Scientifico, in rappresentanza del mondo accademico internazionale, nonché tutti i componenti del Comitato Esecutivo e del Comitato Organizzativo, in rappresentanza del mondo delle imprese e delle istituzioni, affiancati da AIM come Professional Congress Organizer (PCO) e da PPAN come Communication Partner.

A Napoli nei giorni del congresso è stata eletta anche la **nuova presidente di ITA-AITES, Jinxiu (Jenny) Yan**, in rappresentanza della Cina, prima donna presidente dell'associazione e con un ruolo attivo nella società che gestisce la rete ferroviaria cinese; **Giuseppe Lunardi**, CEO di Rocksoil Spa, è stato nominato vice presidente ITA-AITES. È stata infine scelta la **città sede del congresso del 2022**, che sarà **Cancùn**, in Messico. Prossime tappe per il WTC, quindi, a Kuala Lumpur, 15-21 maggio 2020, per passare il testimone poi a Copenaghen nel 2021 e al Messico nel 2022.

UFFICIO STAMPA WTC 2019: PPAN

Federica Ruggeri

federica.ruggeri@ppan.it - wtc2019@ppan.it

+39 06 87751723 | +39 388 576 2810

UFFICIO STAMPA ITA-AITES

Diane Loth

d.loth@giesbert-mandin.fr

+ 33 6 47 27 74 29

YOUR HOST FOR THE CONGRESS



Società Italiana Gallerie
Italian Tunnelling Society
Via Scarsellini, 14
20161 MILAN (Italy)
Tel. +39 02 25715805
segreteria@societaitalianagallerie.it
www.societaitalianagallerie.it

ORGANIZING SECRETARIAT



AIM Group International - Milan Office
Via G. Ripamonti, 129
20141 MILAN (Italy)
Ph. +39 02 56601.1
Fax +39 02 70048578
wtc2019@aimgroup.eu
www.aimgroupinternational.com

COMMUNICATION PARTNER



PPAN srl
Via Nomentana, 63
00161 ROME (Italy)
wtc2019@ppan.it
www.ppan.it

