**MAPEI È PLATINUM SPONSOR DEL WORLD TUNNEL CONGRESS 2019**

*A Napoli, dal 3 al 9 maggio, l’appuntamento per gli operatori del settore gallerie e costruzioni in sotterraneo*

Mapei è **Platinum Sponsor** del WTC 2019, il Congresso Annuale dedicato al **Tunnelling** e **Underground Construction**, che quest’anno si svolge a Napoli – Mostra d’Oltremare, dal 3 al 9 maggio 2019.

Durante il Congresso, Mapei propone agli operatori del settore le sue tecnologie e la sua esperienza nell’ambito delle **tecnologie TBM** presentando presso il proprio stand (**35/36/37, Exhibition 1 - Pavillion 10**) le schiume POLYFOAMER per il condizionamento del terreno e partecipando come relatore ad alcune sessioni tecniche:

-**lunedì 6 maggio**, dalle ore 15:40 in Sala Europa, presso il Palacongressi, Mapei presenta il proprio paper “*Management of the Muck Produced by EPB TBM Tunnel Excavation: Environmental Aspects and Consistency Control for Efficient Handling*”;

-**mercoledì 8 maggio** dalla ore 11:00 in Sala Ischia, presso il Palacongressi, Mapei presenta “*Main Advantages and Operational Aspects of Two-Components Backfilling Grout in Mechanized Tunnelling with Hard-Rock TBM: Example of the Saint-Martin-La-Porte TBM Job-site at Lyon-Turin*”.

“*Il Tunnelling rappresenta per Mapei un mercato importante, al quale l’Azienda dedica importanti investimenti e per il quale sviluppa tecnologie e soluzioni d’alta qualità che siano di riferimento per tutti gli operatori. Siamo sponsor del WTC dal 2000 e continuiamo a sostenerlo perché è l’evento di riferimento per gli operatori del settore. Ci fa molto piacere che quest’anno si svolga in Italia e che celebri le tecnologie che le imprese italiane sono in grado di offrire in questo settore*” ha commentato **Enrico Dal Negro**, Direttore Mapei Underground Technology Team

POLYFOAMER

Tra i prodotti Mapei, in evidenza a WTC gli agenti schiumogeni a bassissimoimpatto ambientale per il **condizionamento del terreno con tecnologia TBM**, POLYFOAMER ECO 100 e POLYFOAMER ECO 100 PLUS.

Entrambi gli **agenti schiumogeni** sono a base di tensioattivi anionici biodegradabili e polimeri naturali, privi di glicoli. Producono una schiuma stabile nel tempo con ottime **proprietà lubrificanti** che riduce l’attrito tra le particelle del terreno, minimizzando l’usura dei mezzi di scavo.

A differenza degli agenti schiumogeni tradizionali,POLYFOAMER ECO 100 e POLYFOAMER ECO 100 PLUS non sono bioaccumulabili e presentano una bassissima ecotossicità.

In più, POLYFOAMER ECO 100 PLUS, in combinazione con MAPEI SOLVER Q33, nelle fasi immediatamente successive alle operazioni di scavo, è in grado di ridurre progressivamente fino a rendere minima la presenza di tensioattivi nel terreno.

ATEX AUTOMATIC WELDER MACHINE

Tra le soluzioni per l’impermeabilizzazione delle gallerie, **Mapei** in sinergia con le aziende **Miretti** e **Leister**, presenta un nuovo strumento sviluppato per la **saldatura** delle membrane sintetiche per **l’impermeabilizzazione** dei tunnel convertito per l’utilizzo in ambienti con presenza di gas potenzialmente esplosivi. Lo strumento è **conforme alle normative ATEX** che regolano l’utilizzo di apparecchiature impiegate in zone a rischio di esplosione a tutela della sicurezza e della salute degli utilizzatori.

La saldatrice prodotta da Leister e convertita da Miretti Group su commissione di Mapei è uno strumento innovativo, compatto, leggero, semplice da usare e protetto da eventuali esplosioni causate da gas o polveri detonanti. La saldatrice è stata sviluppata e convertita per offrire massima sicurezza agli utilizzatori.

**Dal 1999** Mapei contribuisce alla crescente domanda del mercato con soluzioni e tecnologie dedicate alla realizzazione di gallerie e costruzioni in sotterraneo e con un servizio di assistenza dedicato, **Mapei** **Underground Technology Team**.

Con una presenza capillare in tutto il mondo, **Mapei UTT** partecipa ai più grandi interventi in sotterraneo nazionali ed internazionali offrendo consulenza, tecnologie e soluzioni performanti, dagli scavi alle finiture.

Oggi Mapei offre un’ampia gamma di sistemi per gli operatori del settore tunnelling, mining e underground construction:

-soluzioni e sistemi per lo scavomeccanizzato;

-soluzioni e sistemi per iniezioni, consolidamenti e ancoraggio;

-additivi per calcestruzzo e calcestruzzo proiettato: super fluidificanti,accelerantie fibresintetiche;

-soluzioni e sistemi per l’impermeabilizzazione: dalle membranesintetiche alle membrane applicate aspruzzo, oltre una vasta gamma di prodottiaccessori;

-soluzioni e sistemi per il ripristino e la manutenzione di gallerie e costruzioni in sotterraneo;

-soluzioni e sistemi per il rivestimento finale e protettivo delle gallerie e costruzioni in sotterraneo.

Fondata nel 1937 a Milano, Mapei oggi conta 87 consociate, inclusa la capogruppo, e 81 stabilimenti produttivi in 35 paesi nei cinque continenti con un fatturato presunto 2018 di 2,5 Miliardi di € e oltre 10.000 dipendenti nel mondo.

Alla base del successo dell’Azienda: la specializzazione nel mondo dell’edilizia attraverso l’offerta di prodotti e sistemi certificati che soddisfino le richieste dei clienti e della domanda; l’internazionalizzazione, per una maggiore vicinanza alle esigenze locali e riduzione al minimo dei costi di trasporto; la Ricerca e Sviluppo, a cui vengono destinati gli sforzi più importanti dell’Azienda sia dal punto di vista degli investimenti sia delle risorse umane.

*Aprile 2019*