

# Latina

Il logo del premio



L'azienda aveva già vinto un Premio nel 2019 per il carrello ferroviario Archita

# Digital innovation, il traguardo di Ets L'azienda pontina prima al mondo

**Il fatto** Il premio più importante dell'industria geotecnica assegnato mercoledì a Londra. La soddisfazione di Gabriele Miceli e Federico Foria



## LA STORIA

ALESSANDRO PANIGUTTI

— Pensavano di aver toccato il cielo con un dito quando hanno ricevuto la comunicazione di essere tra i finalisti dell'edizione 2020 di Ground Engineering Awards, il più prestigioso premio mondiale dell'industria geotecnica, ma per Gabriele Miceli e Federico Foria la vera sorpresa è arrivata qualche giorno fa, insieme alla comunicazione che il loro progetto per l'identificazione e la gestione dei rischi nelle gallerie è risultato vincitore, primo assoluto nel mondo, della sezione Digital Innovation.

Per l'ingegnere pontino Gabriele Miceli e il collega romano Federico Foria, rispettivamente titolare e responsabile dell'Area Geotecnica Geologica e Idraulica di Ets, azienda con sedi a Latina, Roma e Milano, è stato il coronamento di un sogno inseguito a lungo e realizzato grazie anche alla collaborazione degli ingegneri Andrea Tarquini e Mario Calicchio attorno al progetto denominato Miret, acronimo anglosassone che sta per Identificazione e gestione del rischio per le gallerie esistenti, un progetto tutto italiano che parte dall'esperienza di uno dei più importanti patrimoni infrastrutturali e galleristici del mondo, dove le idee e l'innovazione si fanno strada nelle difficoltà imposte da un terri-

## I protagonisti



A sinistra gli ingegneri Gabriele Miceli (in alto) e Federico Foria (sotto)

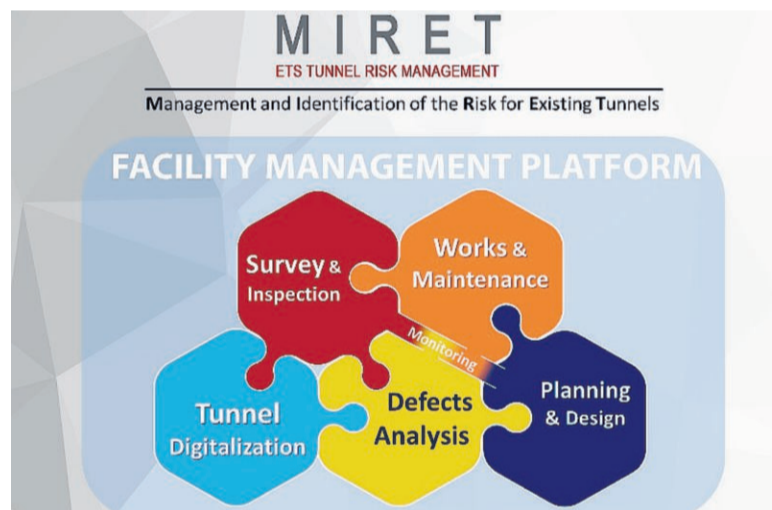
torio difficile come quello nazionale.

«Siamo partiti dall'analisi del rapporto sempre più problematico tra uomo e natura e siamo giunti alla conclusione che abbiamo costruito abbastanza, e salvo le aree in via di sviluppo, dobbiamo affinare le nostre capacità di gestione del patrimonio infrastrutturale esistente - spiega Gabriele Miceli - Soltanto in questo modo, da elemento di conflitto le grandi infrastrutture posso-

no recuperare il ruolo piùificante di elemento di unione tra le persone, i luoghi e le economie. Da qui abbiamo cominciato ad esplorare il tema delle ispezioni di linea e delle opere d'arte, fino a mettere a punto il nostro sistema Miret che si avvale del sostegno di Archita, il nostro sistema mobile all'avanguardia che permette un monitoraggio delle gallerie strutturato e digitale, che ci consente di operare da remoto».

La premiazione dei Ground

**La vittoria grazie ad un progetto per l'identificazione e la gestione dei rischi nelle gallerie. Un successo reso possibile dal mix di progettazione e innovazione**



**Come gestire infrastrutture in maniera efficace e smart**

## IL PROGETTO

— MIRET, che sta per Management and Identification of the Risk for Existing Tunnels, è una metodologia, un processo e una tecnologia per la digitalizzazione, la progettazione e la gestione, digitale e integrata, di gallerie esistenti.

Il processo combina innovativi sistemi di rilievo multidimensionale mobile mapping, analisi difettologiche, intelligenza artificiale e analisi di rischio in uno spazio comune di lavoro, Common Data Environment (CDE), a servizio del tavolo tecnico e gestionale.

Questo è l'impegno sociale e digitale di Ets: puntare ad un sistema trasparente, smart e sostenibile per la pianificazione, la progettazione e la manutenzione delle gallerie.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



> Diciotto sezioni per il meglio del mercato

### Il «Nobel» della geotecnica

● I Ground Engineering Awards sono la premiazione più prestigiosa dell'industria della geotecnica, riunendo i principali leader del settore per festeggiare i risultati in termini di progetti, persone e business dell'anno in corso.



> Le motivazioni del premio conferito a Ets

### C'è anche una funzione di sicurezza sul lavoro

● L'applicazione proposta dal vincitore riduce l'errore umano e riesce a stabilire con grande precisione l'esatto stato di conservazione delle strutture fornendo indicazioni sugli opportuni interventi di manutenzione.



Manutenzione, riqualificazione e innovazione