Infrastrutture sostenibili: dove, come e quanto investire puntualmente grazie all’innovazione tecnologica

22 Febbraio 2023
Con quali strumenti possono essere progettate, costruite e monitorate strade e autostrade al fine di controllare e ritardare il degrado, anche in stato avanzato, di questo patrimonio?
Phacelia e Topcon, in collaborazione con Ance Palermo, nel corso del seminario “Infrastrutture sostenibili : come realizzarle”, che si è svolto a Palazzo Forcella De Seta, hanno fornito una risposta concreta a questa necessità attraverso un sistema integrato che coniuga innovazione, digitalizzazione e programmazione per portare alla sostenibilità delle infrastrutture.
Un approccio che offre una visione d’insieme sulle tipologie di intervento da realizzare al fine di rendere gli investimenti di Aziende ed Enti Pubblici economicamente sostenibili.

Nel corso dell’evento sono state presentate, in tema di pavimentazioni stradali e di tecnologie correlate, alcune importanti novità ad alto rendimento.

RETROTEK.

Misura, senza necessità di chiusura delle corsie, la retroriflessione (RL) della segnaletica orizzontale su tutta la larghezza della corsia, compresi tutti i Central Road Marker, con uno speciale retroriflettometro. Elabora in maniera rapida i risultati delle indagini con un potente software che produce risultati georeferenziati per rapporti più fruibili ed efficienti.

SMOOTHRIDE

Un approccio rivoluzionario al processo di pavimentazione e fresatura. La soluzione SmoothRide inizializza il progetto “pensando” alla precisione e con una migliore gestione del materiale. La necessità di chiudere le corsie di marcia è svanita! La scansione in 3D rapida ha sostituito le ore di misurazioni della sezione trasversale e il software intuitivo ora offre sicurezza durante il processo di pavimentazione e fresatura.

MULTI FUCNTION VEHICLE (MFV) Oggettivo e scientifico

Una strumentazione in grado di eseguire il rilievo della pavimentazione stradale evitando interferenze con il traffico e garantendo contestualmente un elevatissimo livello di dettaglio con estrema rapidità ed efficacia

ZUM55

Piattaforma digitale multiservizi per il mondo delle infrastrutture. Attraverso rilievi ad alto rendimento permette di effettuare un’indagine oggettiva e scientifica sulla rete stradale di gestione al fine di conoscere lo “stato di salute” delle pavimentazioni stradali, fornendo così una sorta di “TAC” della pavimentazione allo scopo di agevolare gli interventi manutentivi.