Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Un milione di passaggi sulla PlasticRoad

I risultati positivi ottenuti dalla sperimentazione porteranno al lancio commerciale della pista ciclabile in plastica riciclata nei primi mesi dell'anno prossimo.

9 luglio 2020 08:43

PlasticRoad, la prima pista ciclabile sperimentale realizzata nella cittadina olandese di Zwolle utilizzando plastica riciclata da rifiuti post-consumo - frutto di un'idea di KWS, Wavin e Total - ha festeggiato il milionesimo passaggio in meno di due anni dalla sua inaugurazione.

La pista è una una sorta di scatolato prefabbricato cavo e leggero, all'interno del quale vengono fatti passare condotte e cablaggi, posato su un sottofondo sabbioso. La pista di Zwolle, che potrebbe essere solo la prima di una lunga serie (un secondo tratto sperimentale è stato già posato nella vicina Giethoorn), si estende su un tracciato di 30 metri. Per realizzarla è stata impiegata circa una tonnellata di plastica rigenerata.

I risultati della sperimentazione, in termini di resistenza sia ai carichi più pesanti che alle condizioni climatiche più avverse, sarà utile in vista del passaggio alla produzione industriale e successivo lancio sul mercato, previsto per il primo trimestre del 2021.

Oltre alle biciclette, la pista deve consentire il transito del traffico pesante, come camion per la raccolta della spazzatura e veicoli per la manutenzione stradale: la versione definitiva sarà quindi almeno due volte e mezza più robusta rispetto al prototipo installato nelle due cittadine olandesi. L'impatto delle precipitazioni intense è stato invece minimo, grazie alla struttura cava che permette di immagazzinare rapidamente l'acqua e poi farla infiltrare gradualmente nel sottosuolo.

© Polimerica - Riproduzione riservata