Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

La strada di plastica riciclata si farà

In settembre a Zwolle i primi due tratti pilota destinati alle biciclette. Prende vita il progetto PlasticRoad sviluppato da KWS, Wavin e Total.

7 giugno 2018 14:35



Prende vita il progetto PlasticRoad, sistema modulare per la costruzione di strade composto da elementi in materiale plastico riciclato ideato tre anni fa da KWS - la società di costruzioni stradali del gruppo VolkerWessels - al quale partecipano anche Wavin e Total. Si tratta di una sorta di scatolato prefabbricato cavo e leggero, all'interno del quale vengono fatti passare condotte e cablaggi, che viene appoggiato su un sottofondo sabbioso.

Il sistema sarà applicato a Zwolle, in Olanda, su due tratti di pista ciclabile della lunghezza di 30 metri, che serviranno per testare la validità della soluzioni in reali condizioni di utilizzo.



Nei mesi scorsi, i tre partner del progetto hanno condotto prove e ottimizzato il sistema, in termini di materiali (blend a base di plastiche riciclate) e design degli elementi prefabbricati, per assicurarsi che potesse sostenere i carichi previsti per un periodo di tempo sufficientemente lungo. Inoltre, sono stati condotti studi per ridurre l'impatto ambientale.

Visti i risultati positivi, KWS, Wavin e Total hanno deciso di passare dal laboratorio alla realizzazione del primo tratto di strada.

© Polimerica - Riproduzione riservata