

Pronta la pista ciclabile in plastica riciclata

Il primo tratto sperimentale del sistema modulare PlasticRoad è stato installato a Zwolle, in Olanda.

17 settembre 2018 12:34



In attesa di percorrere interi viali e strade in plastica riciclata, si parte dalle piste ciclabili. Il progetto PlasticRoad ([leggi articolo](#)) ha trovato la sua prima applicazione nel comune di Zwolle, in Olanda, dove è stato appena inaugurato un tratto di pista ciclabile realizzato con il sistema modulare 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, posato su un sottofondo sabbioso. Una soluzione tecnica che elimina tutti i problemi di sicurezza dovuti alle buche e al dissesto dell'asfalto, oltre a favorire il deflusso dell'acqua piovana in eccesso.

La pista si estende su un tracciato di 30 metri, dove sono state impiegate plastiche di riciclo equivalenti a mezzo milione di chiusure in plastica o 218.000 tazzine. Speciali sensori applicati sulla ciclabile sono in grado di rilevare parametri quali temperatura, numero di biciclette transitate e stato di efficienza della strada.

Una seconda ciclabile pilota sarà installata a novembre a Giethoorn, paese quasi interamente pedonalizzato non lontano da Zwolle.

Con questi primi due tratti sperimentali si raccoglieranno dati e informazioni utili per perfezionare il sistema in vista di un impiego di massa.

Nel frattempo, i partner del progetto stanno continuando a selezionare nuove sedi per testare applicazioni del sistema PlasticRoad in parcheggi, marciapiedi e banchine ferroviarie.

© Polimerica - Riproduzione riservata