

Strada di plastica anche in Messico

PlasticRoad, la strada prefabbricata in materiale riciclato, testata in un tratto di ciclabile alle porte di Città del Messico.

1 aprile 2021 08:46

PlasticRoad, la strada prefabbricata in plastica riciclata sviluppata in Olanda ([leggi articolo](#)), è stata adottata anche per un progetto sperimentale in Messico, in collaborazione con il gruppo industriale Orbia e le autorità locali.

Utilizzando la tecnologia messa a punto da PlasticRoad, nei giorni scorsi è stato inaugurato un nuovo tratto di pista ciclabile nella foresta di Chapultepec, nei pressi di Città del Messico, una delle più grandi metropoli dell'America latina, con circa 22 milioni di abitanti. Si tratta del primo progetto pilota fuori dall'Europa, dopo i tratti sperimentali realizzati in Olanda.



PlasticRoad è una sorta di scatolato prefabbricato cavo e leggero, all'interno del quale vengono fatti passare condotte e cabling, posato su un sottofondo sabbioso. Nel blocco modulare, realizzato in plastica riciclata da rifiuti post-consumo, sono ricavati anche canali per il drenaggio delle acque, particolarmente utili per la gestione delle precipitazioni meteoriche in un'area, come quella della capitale messicana, soggetta all'alternanza di intensi temporali e periodi di siccità.



Per la sezione installata nella foresta di Chapultepec è stata impiegata circa una tonnellata di plastica riciclata. Inoltre, grazie alla maggiore durata e la ridotta manutenzione, l'impronta di carbonio è inferiore fino al 72% rispetto alle strutture stradali tradizionali, considerando l'intera vita utile del manufatto.

"Il nostro terzo progetto pilota in Messico ci offre l'opportunità per testare il sistema in un diverso contesto di condizioni climatiche, fornendoci dati significativi al fine di esplorare i mercati internazionali al di fuori del nostro paese di origine, i Paesi Bassi", ha affermato Eric Kievit, CEO di PlasticRoad.