

Bicicletta in plastica riciclata

Dalla collaborazione tra Braskem e Muzzicycle potranno essere prodotti in Brasile 132mila telai contenenti fino al 30% di polietilene rigenerato da rifiuti.

6 giugno 2017 07:50

Il produttore di materie plastiche Braskem e il costruttore di biciclette Muzzicycles, entrambi brasiliani, hanno dato vita ad un progetto per riutilizzare plastica post-consumo, opportunamente rigenerata, nella produzione di telai.



Il polietilene riciclato da cooperative presenti in undici stati brasiliani sarà raccolto e verificato dalla piattaforma Wecycle nell'ambito del programma ser+realizador (patrocinato da Braskem) prima di essere fornito a Muzzicycles, che per ogni telaio di bicicletta utilizza tre chilogrammi di plastica: il 30% di questo materiale potrebbe essere da riciclo, senza scadimento delle proprietà meccaniche.

Attualmente, Muzzicycles ha una capacità pari a 132.000 telai l'anno, che equivale alla possibilità di riutilizzare fino a 150mila tonnellate di polietilene riciclato.

Il telaio in plastica - sostiene il costruttore brasiliano - offre vantaggi in termini di resistenza e assorbimento degli impatti, oltre ad essere facilmente colorabile.

© Polimerica - Riproduzione riservata