

## Giro del mondo con la bici di plastica

Partito il tour della igus:bike, che si propone di sensibilizzare l'opinione pubblica sul tema dell'economia circolare delle plastiche.

30 ottobre 2024 08:42

La igus:bike, bicicletta realizzata con plastica in gran parte riciclata, ha iniziato il 15 ottobre scorso un tour promozionale che attraverserà, partendo da Colonia, 16 Paesi - compreso il nostro - per sensibilizzare l'opinione pubblica sul tema dell'economia circolare delle plastiche.

"Durante il viaggio in giro per il mondo, speriamo di ispirare aziende e consumatori finali a impegnarsi nell'utilizzo sostenibile delle materie plastiche", ha dichiarato Frank Blase, CEO di igus, presentando l'iniziativa.



La bicicletta utilizzata per il tour, già prodotta in serie con il marchio RCYL ([leggi articolo](#)), è realizzata quasi completamente con materiale plastico, al 50% da riciclo (una quota in continua crescita), proveniente da imballaggi, reti da pesca abbandonate e altri rifiuti plastici. igus produce i singoli componenti utilizzando processi di stampaggio rotazionale e ad iniezione, dal telaio ai cuscinetti, fino alla trasmissione.



La city bike sviluppata da igus incarna molti dei benefici offerti dai prodotti motion plastics dell'azienda tedesca: non arrugginisce, non necessita di lubrificazione ed è praticamente esente da manutenzione. Lo stesso vale per i componenti in movimento come cuscinetti a sfera, trasmissione e ruota libera. Anche il comfort è garantito, sostiene la società tedesca, grazie alle proprietà ammortizzanti del materiale plastico.

Lo sviluppo della bicicletta, iniziato qualche anno fa, sfrutta l'esperienza che l'azienda tedesca ha maturato nella progettazione e produzione di componenti in movimento per uso industriale utilizzando plastiche tribologiche esenti da lubrificazione.

© Polimerica - Riproduzione riservata