

Sella bici a doppio guscio

Ergon e BASF insieme per rendere più comode le gite su due ruote, grazie ad una nuova struttura a sandwich.

29 agosto 2017 08:34

Maggior confort sulle due ruote è quanto promette la nuova sella per biciclette ST Core Ultra sviluppata dalla tedesca Ergon con il supporto di BASF, che ha fornito il poliuretano espanso termoplastico (E-TPU) Infinergy. Materiale alla base della tecnologia TwinShell messa a punto da Ergon per assicurare livelli di ergonomia mai raggiunti prima in ambito ciclistico.



La nuova sella, che sarà presentata in anteprima a Eurobike 2017 (Friedrichshafen, 30 agosto - 2 settembre), si compone di una struttura a sandwich con due gusci distinti- da qui il nome TwinShell -, tra i quali viene interposto, con funzioni di ammortizzatore, un cuscino realizzato con il TPU espanso Infinergy. Il guscio inferiore ha una funzione portante, mentre quella superiore - che sostiene l'imbottitura - è flessibile e confortevole. Si tratta di un passo avanti rispetto alle selle tradizionali, rigide poiché costituite da un solo elemento strutturale che deve sostenere il peso del ciclista.

Secondo Ergon la struttura a doppio guscio migliorerebbe, oltre al comfort, anche la fluidità della pedalata, in quanto la sella - più flessibile - consente un movimento più naturale.

Il poliuretano espanso termoplastico Infinergy, elastico e leggero, ottimizza l'assorbimento della pressione del carico sulla superficie di seduta, al cessare della quale riprende la sua forma originale; proprietà che viene mantenuta anche sotto un carico continuo. Ciò assicura all'ammortizzatore inserito tra i due gusci della sella un effetto smorzante diretto e massima resilienza, garantendo al contempo leggerezza e lunga durata. Il materiale viene già utilizzato nelle intersuole di scarpe da corsa, scarponcini di sicurezza e articoli sportivi, come ad esempio le racchette da paddle.

Per gli appassionati delle due ruote, segnaliamo che le nuove selle ST Core Ultra saranno introdotte sul mercato dal febbraio del prossimo anno.

© Polimerica - Riproduzione riservata