

Energia dagli pneumatici

Sumitomo Rubber Industries sta testando lo sfruttamento dell'attrito dovuto alla deformazione degli pneumatici per produrre elettricità .

5 agosto 2019 07:40

Sumitomo Rubber Industries, in collaborazione con l'Università di Kansai, sta provando a produrre energia elettrica sfruttando il rotolamento degli pneumatici, grazie all'installazione di uno speciale generatore (Energy Harvester) all'interno del battistrada, in grado di convertire l'elettricità statica (attrito dovuto alla deformazione dello pneumatico) in energia pulita; questa potrebbe essere riutilizzata, ad esempio, per alimentare i sensori sempre più sofisticati montati sui moderni pneumatici, come quello che monitora la pressione dell'aria.



Il progetto di ricerca rientra nel più ampio piano "Smart Tire Concept" varato dal gruppo giapponese per rispondere al rapido sviluppo tecnologico e digitale dell'industria automobilistica.

© Polimerica - Riproduzione riservata