

Pneumatici al grafene per auto e moto

Directa Plus brevetta una nuova mescola che riduce la resistenza al rotolamento mantenendo il grip. Da due anni utilizzata sulle biciclette.

27 febbraio 2018 08:53

Dopo le gomme per bicicletta con battistrada al grafene, utilizzate da Vittoria ([leggi articolo](#)), l'italiana Directa Plus ora punta più in alto e brevetta una nuova mescola specifica per motocicli ed autovetture, sempre con l'idea di applicare le nanotecnologie per ridurre la resistenza al rotolamento senza pregiudicare il grip, la capacità di tenuta su strada. Ciò è possibile grazie alla particolarità della mescola: se il veicolo procede in direzione univoca e costante, il battistrada offre bassa resistenza al rotolamento, mentre se si sta frenando, curvando o accelerando, la mescola si ammorbidisce, migliorando di conseguenza grip e trazione.



“La nostra formula rappresenta una vera innovazione per un settore maturo come quello degli pneumatici – spiega Giulio Cesareo, fondatore e CEO di Directa Plus (nella foto) –. Il contenuto di grafene nelle gomme per auto, moto e bici riesce ad apportare un notevole incremento delle loro performance: per la prima volta diventa possibile, grazie alla particolare struttura del grafene, ridurre la resistenza al rotolamento delle gomme aumentandone al contempo la tenuta. Significa, di fatto, creare pneumatici più veloci ma insieme più sicuri in curva e in frenata, oltre che consumare meno carburante, a vantaggio del risparmio economico, ma soprattutto della sostenibilità ambientale, che resta uno dei nostri principali obiettivi”.



Le gomme al grafene sono già state messe alla prova nel settore ciclistico, dove vengono impiegate da oltre due anni. “Abbiamo scelto di entrare prima nel settore ciclistico per validare ulteriormente la nostra formula e arrivare preparati alla prova del mercato automotive e motociclistico, con cui abbiamo già contatti aperti - aggiunge Cesareo -. Ora siamo pronti, e crediamo che in tempi brevi gli pneumatici per auto e moto al grafene saranno realtà quotidiana”.

Fondata nel 2005 e quotata sull'AIM di Londra da maggio 2016, Directa Plus crea i propri prodotti a base grafene nelle Officine del Grafene di Lomazzo (Co), attraverso un processo brevettato.