

Pneumatici a base di guayule

Messo a punto da Bridgestone nei laboratori giapponesi, ma il progetto di ricerca è nato in Italia.

20 ottobre 2015 05:41

Il produttore giapponese di pneumatici Bridgestone ha annunciato di aver realizzato il primo pneumatico con gomma naturale ricavata da guayule (*Parthenium argentatum*), un arbusto ricco di lattice non destinato all'uso alimentare, che prospera in climi aridi, sostituendo completamente la tradizionale gomma ricavata da *Hevea brasiliensis*, l'albero della gomma.



Lo sviluppo è stato completato nei laboratori Bridgestone a Tokio, ma il progetto è nato nel centro tecnologico di Roma, mentre la materia prima proviene dal Biorubber Process Research Center (BPRC) di Mesa, in Arizona.

L'anno scorso Bridgestone aveva già prodotto, presso i laboratori di Roma, pneumatici dotati di battistrada, fianchi e tallone di riempimento in gomma da guayule. La società continuerà nelle attività di ricerca su questo arbusto e altre biomasse, con l'obiettivo di produrre pneumatici con materie prime sostenibili entro il 2050.

All'utilizzo di guayule negli pneumatici stanno lavorando anche Versalis, Yulex Corporation e Pirelli, con l'obiettivo di realizzare un impianto produttivo in Sud Europa.

© Polimerica - Riproduzione riservata