

Polverino di PFU e plastiche da riciclo

Alcune applicazioni del progetto di ricerca Tyreplast sono esposte in questi giorni a Bologna in occasione di MecSpe.

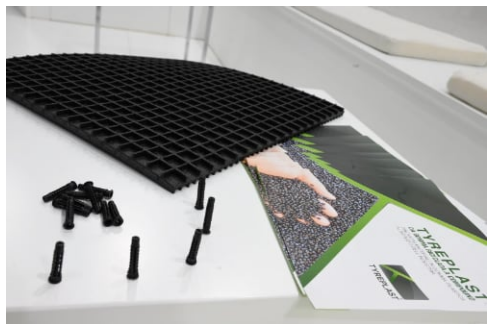
24 novembre 2021 08:38

Alcune applicazioni di riciclo di polverino di pneumatici fuori uso (PFU), miscelato con resine termoplastiche post-consumo, vengono esposte in questi giorni a Bologna nell'ambito di MecSpe. Si tratta dei primi risultati del progetto di ricerca Tyreplast promosso da Ecopneus e Idea Plast ([leggi articolo](#)).



L'unione di gomma e plastica, entrambe rigenerate, ha portato allo sviluppo di materiali con interessanti proprietà, come la resistenza all'impatto, la tenacità, la fonoassorbenza e la capacità di smorzamento delle vibrazioni, portando allo sviluppo di prodotti resistenti, versatili e dai costi contenuti.

Nel settore automotive, ad esempio, i compound Tyreplast trovano applicazione nella componentistica e nelle finiture dei veicoli - spiegano i promotori del progetto -. Se impiegati nell'edilizia, invece, consentono di ottenere elementi per l'isolamento acustico e lo smorzamento delle vibrazioni, come camminamenti e superfici. Un altro ambito è la zootecnia, dove è possibile realizzare con queste miscele rivestimenti e protesi per gli zoccoli degli animali, mentre nell'arredo urbano possono dare vita a panchine e fioriere.



Nello stand Ecopneus al padiglione 36 sono esposti diversi esempi di manufatti per ciascun settore applicativo. Il progetto ha inoltre ottenuto da Mecspe il riconoscimento "lo faccio di più" che evidenzia le soluzioni green ed eco-friendly e le realtà che si distinguono per la particolare attenzione all'innovazione e all'ambiente.

"Come Ecopneus dedichiamo forti investimenti nella Ricerca & Sviluppo per il mercato delle applicazioni della gomma riciclata e il progetto Tyreplast rappresenta al meglio la nostra vocazione rivolta sempre al futuro e all'innovazione - afferma il Direttore di Ecopneus, Federico Dossena -. La gomma riciclata dei PFU è un materiale di altissimo valore tecnologico che sprigiona tutto il suo potenziale anche in combinazione con i materiali termoplastici".