

Buone notizie per tutte le imprese che sono alla ricerca di soluzioni innovative e di materiali ambientalmente sostenibili.

Promosso da **Ecopneus**, la società senza scopo di lucro principale operatore della gestione dei Pneumatici Fuori Uso in Italia, e **Ideaplast**, il **progetto di ricerca Tyreplast** ha infatti come obiettivo quello di **realizzare nuove famiglie di materiali unendo il polverino di gomma riciclata dai PFU-Pneumatici Fuori Uso e polimeri termoplastici post-consumo** per creare miscele dalle prestazioni superiori e ad elevato valore ambientale, valorizzando le caratteristiche fisiche e tecniche della gomma riciclata e delle materie termoplastiche.

Un'unione innovativa che consente di migliorare le proprietà dei nuovi materiali, come la **resistenza all'impatto, la tenacità, la fono-assorbenza e la capacità di smorzamento delle vibrazioni**. I vantaggi sono tangibili: prodotti **più resistenti, versatili** e dai **costi contenuti**. Nell'**automotive**, ad esempio, i compound Tyreplast trovano applicazione soprattutto nella **componentistica e nelle finiture dei veicoli**. Se impiegati nell'**edilizia**, invece, consentono di realizzare elementi altamente performanti **per l'isolamento acustico e lo smorzamento delle vibrazioni**, come **camminamenti e superfici**. Nella **zootecnia** è invece possibile realizzare **rivestimenti e protesi** per gli zoccoli degli animali, mentre nell'**arredo urbano** le innovative miscele possono essere utilizzate per la realizzazione di manufatti come, ad esempio, **panchine e fioriere**.



*“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 - **ha dichiarato il Direttore Generale 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.”*

Un **esempio concreto di economia circolare** al servizio delle imprese e del mondo dell’industria, che sarà possibile scoprire dal **23 al 25 novembre al Mecspe di Bologna Fiere** la fiera italiana di riferimento per l’industria manifatturiera. Nello stand Ecopneus (**PAD 36 Stand A17**) saranno esposti diversi esempi dei manufatti che è possibile realizzare con i materiali Tyreplast per ciascun settore applicativo. Il progetto ha inoltre ottenuto da Mecspe il riconoscimento **“Io 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.

## Tyreplast: da PFU e plastica riciclata arrivano nuovi materiali circolari per l'industria 4.0 | 3



© riproduzione riservata pubblicato il 24 / 11 / 2021