



INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ

Tyreplast: da Pneumatici Fuori Uso e plastica riciclata arrivano nuovi materiali circolari per l'industria 4.0

Prodotti innovativi, performanti e sostenibili con un'eccezionale resistenza agli urti, un'ottima risposta alle vibrazioni ed elevate caratteristiche fonoisolanti, a disposizione di industrie e consumatori

Dal 2 al 3 dicembre al Mecspe Connect, la piattaforma online dedicata alle innovazioni per l'industria manifatturiera, tornano gli innovativi materiali Tyreplast sviluppati grazie ad Ecopneus e Ideaplast con l'unione del polverino di gomma riciclata da PFU e materiali termoplastici.

[GUARDA IL VIDEO SUL PROGETTO TYREPLAST](#)

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 vibrazionale**. I vantaggi sono tangibili: prodotti **più resistenti**, con un'**ottima risposta alle vibrazioni ed elevate caratteristiche fonoisolanti, 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 **tappeti 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 grande attenzione alle attività di Ricerca & Sviluppo sulle 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 Giovanni Corbetta – 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 **2 al 3 dicembre al Mecspe Connect**, la piattaforma online dedicata alle **innovazioni per l'industria manifatturiera**. In programma un **ciclo di incontri online** con la community nazionale e internazionale di Mecspe, che consentirà agli operatori del settore di aggiornarsi sulle tematiche più attuali a disposizione del mercato. Il progetto sarà presentato all'interno della "**Piazza Ecofriendly**", spazio dedicato agli espositori che si sono distinti per le loro strategie aziendali "green", il **3 dicembre alle ore 11.15- Room 3, con l'intervento del Responsabile Innovazione di Ecopneus Serena Sgarioto dal titolo "Tyreplast: Materiali ecofriendly in gomma-plastica al servizio dell'industria"**.

Per partecipare basta [registrarsi su MECSPE CONNECT](#), cliccare sul pulsante **LIVE EVENTI**, scegliendo lo specifico evento a cui si desidera partecipare e seguire la diretta. Per approfondimenti è possibile, inoltre, visitare il **profilo espositore** dedicato ad **Ecopneus** e richiedere un appuntamento attraverso la **virtual room**, presente sulla scheda dell'espositore.