

Soluzioni innovative ecosostenibili per il recupero, riciclo e riutilizzo di pelli sintetiche per interni auto in un'ottica di economia circolare

Descrizione del progetto

Il progetto nasce dalla volontà di Vulcaflex di anticipare e indirizzare le esigenze del mercato europeo e americano dell'automotive del prossimo futuro, con l'ideazione e sviluppo di nuovi materiali sintetici (finte pelli) per gli interni dei veicoli che vadano nella direzione dell'economia circolare e della mobilità elettrica e condivisa

Obiettivi

L'obiettivo riguarda l'ideazione di finte pelli per interni di veicoli realizzate con percentuali di materia prima seconda (MPS) provenienti dal riciclo della frazione polimerica (c.ca 85% in peso) di sfridi di produzione derivanti in primo luogo dal processo produttivo interno. Il progetto mira dunque a riutilizzare direttamente materiale di scarto in nuove finte pelli

Risultati

Il progetto consentirà di realizzare diversi batch di prova su scala sia di laboratorio sia industriale, mirati all'ottenimento di foglie prototipali ottenute dalla lavorazione di sfridi di produzione, dotate di proprietà antimicrobiche e minime emissioni VOC.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale