

Obiettivo del progetto "**LEONARDO - sviluppo di soluzioni EcOsosteNibili A beneficio del confort del guiDatOre**" è la valutazione da parte di un produttore di componenti automobilistici (ALMAS PARTECIPAZIONI INDUSTRIALI S.p.A. - già ADLER PLASTIC S.p.A.) di tecnologie sviluppate dai partner per la realizzazione di componenti caratteristici.

Un aspetto fondamentale per la realizzazione di componenti degli interiors è il controllo del comportamento vibroacustico (NVH). MATERIAS S.r.l. ha sviluppato una tecnologia per la produzione di sistemi espansi polimerici a porosità controllata; nel corso del progetto, formulazioni specifiche verranno sviluppate e validate sperimentalmente.

Un altro aspetto di interesse negli interni automobilistici per il segmento "*luxury*" è il miglioramento del comfort attraverso un miglioramento dello scambio termico del trattamento di rifinitura oppure mediante lo spessore della pelle. Nel progetto, la tecnologia precedentemente messa a punto da JABER INNOVATION S.r.l. e dalla STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE MATERIE CONCIANTI S.r.l. verrà utilizzata per la funzionalizzazione di pelli rifinite con nanocompositi e/o con trattamenti post concia modificati con grafeni o loro ossidi.

ALMAS progetterà dimostratori specifici per la verifica delle prestazioni NVH ed un sedile per applicazioni automobilistiche. I dimostratori finali verranno successivamente testati per verificarne le funzionalità.