

OFFICINA MECCANICA MONTENERO S.A.S.

*PR FESR TOSCANA 2021 – 2027 AZIONE 1.1.4 Ricerca e sviluppo per le imprese anche in raggruppamento con organismi di ricerca
BANDO N.2: Progetti di R&S per MPMI e Midcap*

PROGETTO “PANTEx-AI”



CUPST: 27717.29122023.043000706_2697

CUP CIPESS: D17H24003840009

Progetto finanziato nel quadro del PR FESR TOSCANA 2021 – 2027, AZIONE 1.1.4

Il progetto PANTEx-AI sviluppa pannelli leggeri e sostenibili per arredi interni di veicoli ferro-tramviari, utilizzando materiali tessili riciclati. Grazie alla tecnologia Airlay e all'uso di fibre di scarto, mira a ridurre peso, consumi ed emissioni. Il pannello sarà certificato, testato e analizzato con metodologia LCA per garantirne sicurezza, prestazioni e basso impatto ambientale.

Project “PANTEx-AI”

Project co – financed under Tuscany PR FESR 2021 - 2027 – action 1.1.4

PANTEx-AI develops lightweight, eco-friendly panels for rail interiors using recycled textiles and Airlay technology, aiming to cut weight, energy use, and emissions. Panels will be tested and LCA-assessed for safety and sustainability.

