



LA²COM

Laboratory of Lightweight
Aircrafts **C**ondition Monitoring

**Integration of multimodal
experimental data fusion
and digital twin simulations**



Il progetto mira a creare un laboratorio fisico e virtuale per il monitoraggio e la diagnosi di velivoli leggeri. Misure eterogenee sono elaborate tramite tecniche di Data Fusion e integrate con simulazioni di un Digital Twin. Algoritmi di classificazione

dati forniscono indicatori dello stato di salute del velivolo per individuare tempestivamente eventuali guasti. Il caso di studio è un elicottero ultraleggero, del quale viene realizzato un banco prova semplificato per validare la procedura.

LA2COM.IT

CAPOFILA



PARTNER



IMPRESE



IL PROGETTO LA²COM È REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA.