



# LA<sup>2</sup>COM

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 LA<sup>2</sup>COM È REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA.