

Clean Sky

Green Regional Aircraft (GRA)

Membri dell'ATS AIR GREEN

- Alenia Aermacchi (Leader)
- IMAST S.c.ar.l.
- Centro Sviluppo Materiali S.p.A.
- SICAMB
- Università degli Studi di Bologna/Forlì
- Politecnico di Torino - DIASP
- Università degli Studi di Napoli "Federico II" - PoloST
- FOX BIT
- PIAGGIO AEROINDUSTRIES
- Università degli Studi di Pisa - DIA

Il **progetto di ricerca Clean Sky** è un progetto europeo di grandi dimensioni, che coinvolge 32 partner europei e che ha come obiettivo lo sviluppo di tecnologie che migliorino l'impatto ambientale degli aerei.

Il **JTI-GRA "Green Regional Aircraft"** è uno delle sei piattaforme del progetto Clean Sky. Nell'ambito di tale piattaforma saranno studiate soluzioni che possono permettere una considerevole **riduzione del peso** attraverso lo sviluppo di materiali compositi con soluzioni innovative, come **layer multi-funzionali ed architetture multi-layer** in grado di garantire la **conducibilità elettrica, la resistenza ai fulmini ed un migliore isolamento acustico**.

Obiettivi IMAST

IMAST è coinvolta in tale progetto, come ente "associate", all'interno del consorzio AIRGREEN, nel sottoprogetto JTI- GRA che ha lo scopo di produrre un aereo leggero regionale con caratteristiche di confort acustico.

In particolare, IMAST analizzerà il comportamento al fuoco dei materiali e dei componenti in composito polimerico ad alte prestazioni acustico-strutturali sviluppati.

