

# Sistema automatico di mappatura ultrasonora per componenti aerospaziali

➤ **Bando: Proof of Concept (PoC) – fase 2**

➤ **Obiettivo generale:**

**Progettazione e realizzazione di un sistema automatico  
per il controllo non distruttivo ad ultrasuoni  
di dimensioni ed integrità di componenti aerospaziali  
in scala reale realizzati mediante additive layer manufacturing**

➤ **Partner: AVIO S.p.A.**

➤ **Budget generale: 120 k€**

**ENEA**

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

# Progetto SAMUT

## Obiettivi ENEA:

- **Progettazione del sistema automatizzato di controllo ultrasonoro**
- **Definizione requisiti e acquisto della strumentazione di acquisizione**
- **Costruzione e assemblaggio del sistema di scansione**
- **Upgrade del software di controllo e acquisizione**
- **Validazione e utilizzazione del sistema realizzato**

Budget ENEA: 60 k€

Unità ENEA coinvolte: SSPT-PROMAS-MATPRO

SSPT-PROMAS-MATAS

**ENEA**

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile