

# Il Progetto ECARE - Risultati

- ECARE: European Clean Aviation Regional Ecosystem
- Gen 23 – Dic 24 (24 mesi)
- Consorzio:
  - AV Aerospace Valley (coord - Francia)
  - DAC Distretto Aerospaziale della Campania (Italia)
  - HaV Hamburg Aviation (Germania)
  - EASN-TIS (Belgio)



# Risultato 1: La nuova Tassonomia ECARE

La tassonomia ECARE è stata creata da:

- ✓ tassonomie ACARE e EDA (Agenzia Europea per la Difesa)
- ✓ Competenze tecnoche di ciascun distretto partner
- ✓ Cross-correlazione con RIS3 e SRIA di CA



Lo scopo di questa tassonomia è:

- 1) Avere una base comune per analizzare i diversi programmi di finanziamento
- 2) Tracciare le correlazioni tra le RIS3 delle 4 regioni e la SRIA di CA
- 3) Collegare progetti e finanziamenti ai building blocks tecnologici
- 4) Identificare e mappare le competenze tecnologiche della supply chain

# Tassonomia ECARE

- ECARE TAXONOMY TOPICS**
- A. Flight physics - A1. Aerodynamics
  - A. Flight physics - A2. Thermal & Fluidynamics
  - B. Manufacturing Processes/Design Tools/Techniques
  - C. Materials Technology - C1. Electronics
  - C. Materials Technology - C2. Photonic/Optical
  - D. Device Technology
  - E. Design Technologies for Platforms
  - F. Aerostructures
  - G. Propulsion - G1. Endothermic Systems
  - G. Propulsion - G2. Propellant & Combustion
  - G. Propulsion - G3. Electric Systems
  - H. Avionics & On-board Systems - H1. General
  - H. Avionics & On-board Systems - H2. Communications
  - H. Avionics & On-board Systems - H3. Sensor systems
  - H. Avionics & On-board Systems - H4. Major subsystems
  - I. Flight Mechanics
  - J. Information and Signal Processing Technology
  - K. Intergrated Design & Validation
  - L. Integrated Systems Technology
  - M. Human Factors
  - N. Innovative concepts & scenarios
  - O. Operating Environment Technology
  - P. Simulators, Trainers and Synthetic Environments





CLEAN AVIATION

## Definizione ECARE di *sinergia*

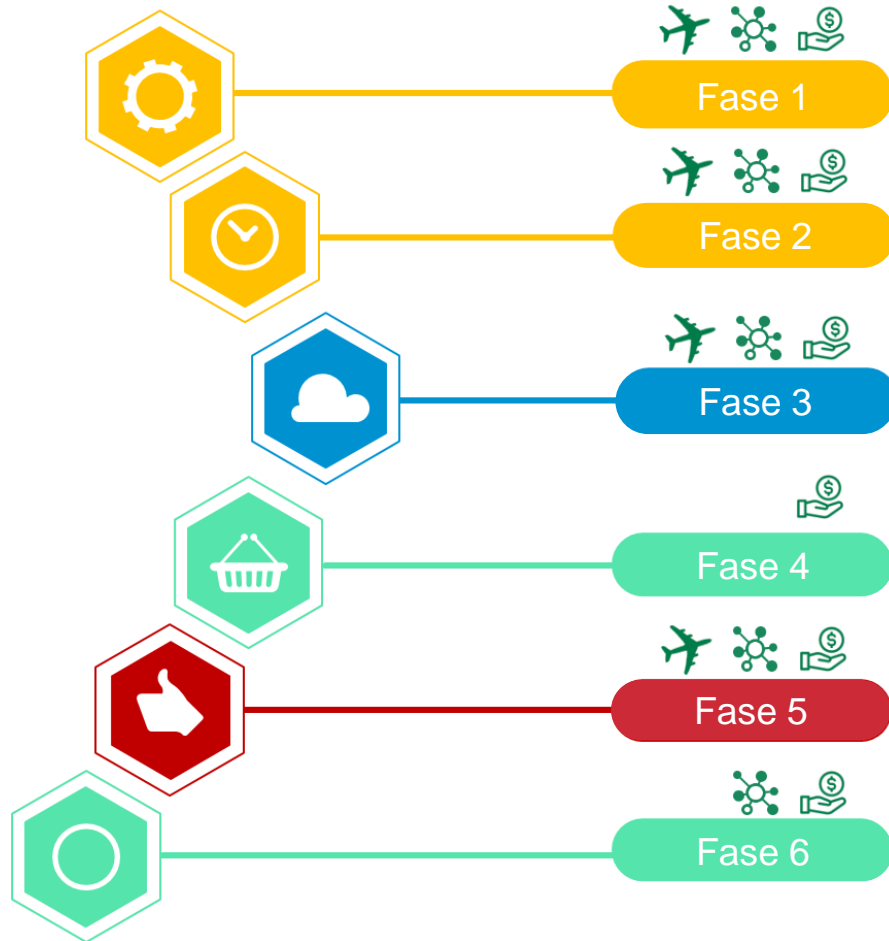
*La sinergia è definita come una collaborazione strategica tra almeno due enti finanziatori.*

*Lo scopo è generare leva finanziaria e migliorare l'efficienza operativa con l'obiettivo finale di promuovere innovazioni per soddisfare gli obiettivi di decarbonizzazione degli aeromobili.*



Co-funded by  
the European Union

# Percorso verso le sinergie ECARE



Fase 1

**Valutazione dell'ecosistema** con il posizionamento rispetto alla tassonomia, la mappatura delle opportunità di finanziamento, i progetti finanziati e le competenze degli stakeholders



Fase 2

**Allineamento delle strategie** comporta discussioni, presentazioni e allineamento delle roadmap degli enti finanziatori, che porta alla costruzione di programmi di finanziamento complementari a livello regionale, nazionale ed europeo



Fase 3

**Scambio regolare** tra gli enti finanziatori regionali, nazionali ed europei tali da promuovere trasparenza e creare **comunicazione congiunta**



Fase 4

**Armonizzazione dei processi** sarà raggiunto attraverso un allineamento delle pratiche sulle regole e sugli strumenti tra gli enti finanziatori



Fase 5

**Emergenza di progetti** rispondenti a opportunità di finanziamento e bandi di manifestazione di interesse basati su un'analisi rigorosa delle esigenze industriali



Fase 6

**Miglioramento di meccanismi esistenti** che consentono finanziamenti aggiuntivi per progetti già finanziati

Allineamento strategico

Comunicazione e trasparenza

Armonizzazione dei processi

Nuove opportunità di finanziamento

-  Distretti
-  Enti finanziatori
-  Stakeholders

# Risultato 3: Piattaforma Digitale ECARE

- La piattaforma ECARE è progettata per supportare sinergie e collaborazioni nella ricerca aeronautica, con particolare attenzione a Clean Aviation.
- Collega le parti interessate, compresi gli enti di finanziamento e gli enti di ricerca, a livello europeo, nazionale e regionale.
- La piattaforma consente agli utenti di accedere a risorse vitali, creare partnership e contribuire ai progressi dell'aviazione sostenibile.



## Tassonomia ECARE:

- La tassonomia è una funzionalità fondamentale, che organizza tutti i contenuti (progetti, bandi, stakeholder) in argomenti e sotto-argomenti specifici dell'aviazione. È stata creata una pagina dedicata alla tassonomia

## Database chiave:

- **Database di Progetto:** Esplora progetti aeronautici regionali, nazionali ed europei.
- **Opportunità di Finanziamento:** Scopre bandi dettagliati, criteri di ammissibilità, scadenze, etc.
- **Stakeholders:** Cerca in un elenco di organizzazioni aeronautiche

## Mappatura e visualizzazione:

- Tutti i contenuti (progetti, bandi, stakeholder) sono rappresentati visivamente mediante un grafico mappato sulla tassonomia ECARE.

## Gruppi di collaborazione:

- Gli utenti possono creare o unirsi a gruppi di lavoro (privati o aperti) per collaborare, condividere documenti e scambiare informazioni.
- Questi spazi di lavoro favoriscono sinergie tra le parti interessate.

# ECARE – Evento Finale



**Joint Info Session on  
Clean Aviation/SESAR 3/HC  
ARI**  
Tuesday  
White, Av Atrium



**Workshops with the Clean  
Aviation/SESAR 3/HC  
ARI**  
↓  
6:30  
Saint Gilles, BE

**Piattaforma Digitale ECARE**



Engage 2

