

MOVERT

Drone regionale per l'Urban Air Mobility

Roadshow «RI-CERR-care il futuro: Innovazione, Ricerca e Trasferimento Tecnologico in Emilia Romagna», Tappa #3, 9 giugno 2026

Fabrizio Giulietti, CIRI Aerospace, Università di Bologna
fabrizio.giulietti@unibo.it

CIRI Aerospace – Università di Bologna

Coordinatore del progetto MOVERT

Partner scientifici e industriali:

- CIRI MAM – Università di Bologna
- Curti Aerospace
- SAB Group
- Zephyr
- Tecnopolo Forlì-Cesena

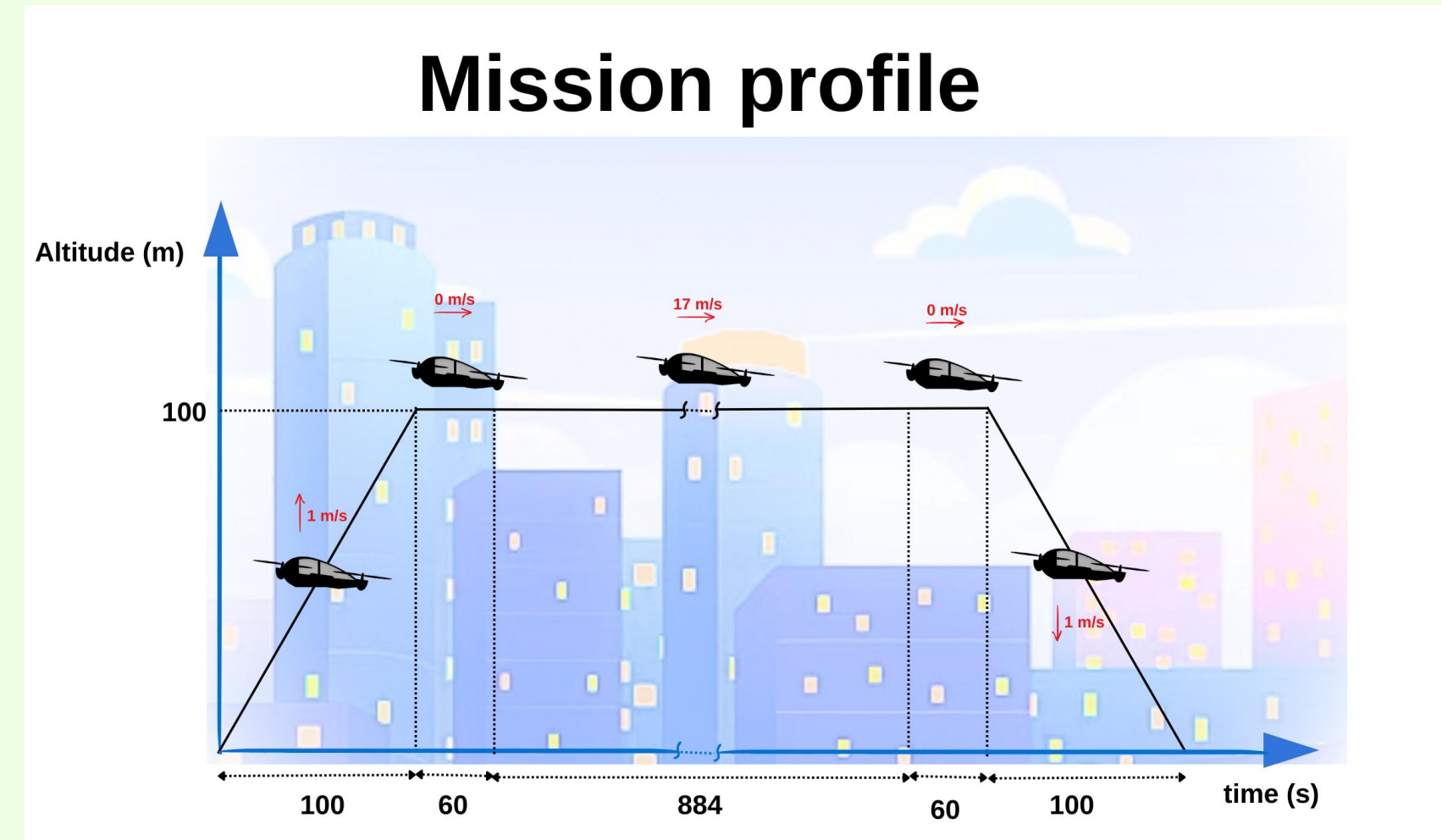
Competenze chiave

Progettazione aeronautica avanzata, aerodinamica, sistemi di controllo, simulazione digitale, materiali compositi e propulsione elettrica per Urban Air Mobility



Cosa è stato realizzato

Dimostratore Tecnologico per la validazione sperimentale delle principali tecnologie abilitanti le applicazioni di **mobilità aerea** di persone e beni in **scenari urbani e regionali**.



Da prototipo a prodotto industriale

Follow-up

- Scaling del prototipo
- Industrializzazione dei sottosistemi
- Integrazione hardware/software
- Ride qualities
- Certificazione e validazione normativa

Filiera Aerospace

- Carbonio e materiali compositi
- Elettronica Automazione
- Logistica e trasporto
- Hydrogen technologies

Timeline

- Progetto pilota: 12–24 mesi
- Sperimentazione avanzata: 24–36 mesi



Trasferimento tecnologico

- riduzione tempi e costi di sviluppo
- ottimizzazione energetica e sostenibilità
- sviluppo di nuove competenze e opportunità di mercato



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Università e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

in collaborazione con



ART-ER
ATTRATTIVITÀ
RICERCA
TERRITORIO



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA
"AUGUSTO RIGHI"



Università degli Studi di Ferrara



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



UNIVERSITÀ DI PARMA



Consiglio Nazionale delle Ricerche



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



UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore



POLITECNICO MILANO 1863



INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



ALMACUBE
Advanced Manufacturing Center of Excellence



bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



CENTRO CERAMICO



certimac | INd.CA



CINECA



CRPA



DEMOCENTER



FONDAZIONE REI



LEAP
Laboratory of Energy and Advanced Production



MISTER
SMART INNOVATION



MUSP
Macchine Utensili e Sistemi di Produzione



PROAMBIENTE
Innovation & environment



romagnatech
INNOVATION VALUE



t3lab
TECHNOLOGY TRANSFER TEAM



TDM
TECNOLOGIA DI MATERIE VERDI
TECNOLOGIA DI MATERIE VERDI
TECNOLOGIA DI MATERIE VERDI



TECNOPOLO REGGIO-EMILIA
EMILIA-ROMAGNA