



ANCONA AIRPORT



PR MARCHE FESR 2021/2027 – ASSE 1 – O.S. 1.1 – AZIONE 1.1.1 – INTERVENTO 1.1.1.1. INCENTIVI ALLE IMPRESE PER ATTIVITA' COLLABORATIVA DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE NEGLI AMBITI DELLA STRATEGIA REGIONALE PER LA SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE. – Domanda nr. 62870.



Operazione realizzata
tramite i fondi europei
della Regione Marche

VERTICALL

Sviluppo di un vertiporto modulare plug&play per eVTOL (cargo e aereo-taxi): superficie TLOF composta da "mattonelle" 600×600 mm e rampe in polimero (anche riciclato), con elettronica/IoT integrata, RFID/NFC, stazione meteo, beacon, piattaforma cloud + web app e alimentazione FV con batterie. Installabile/trasportabile rapidamente per diversi contesti (aeroporto, porto, interporto, sanitario, industriale)

OBIETTIVI

- Prototipo in scala reale del VP funzionante; documentazione tecnica completa e conformità di riferimento.
- Piattaforma cloud + app per operazioni e portale manutenzione con diagnostica predittiva.
- Test operativi in scenari reali (aeroporto/porto/interporto) e Sandbox ENAC attivata.
- Avanzamento TRL ($\approx 4 \rightarrow 8$), base per industrializzazione e scaling; impatti su occupazione e fatturato dei partner.

RISULTATI

- Prototipo in scala reale del VP funzionante; documentazione tecnica completa e conformità di riferimento.
- Piattaforma cloud + app per operazioni e portale manutenzione con diagnostica predittiva.
- Test operativi in scenari reali (aeroporto/porto/interporto) e Sandbox ENAC attivata.
- Avanzamento TRL ($\approx 4 \rightarrow 8$), base per industrializzazione e scaling; impatti su occupazione e fatturato dei partner.

CUP

B89J24003010007

Budget totale

623.100,00 euro

Finanziamento dell'UE

412.503,88 euro

Durata: Da Luglio 2024 a Gennaio 2026

PARTNER

Lu.Ce. srl (capofila), Euro Stampi srl, Selekttra Italia srl, Ancona International Airport SpA (partner).