

Title	SEAGULL electrical-Vertical Take-Off and Landing
Acronym	Seagull eVTOL
Duration	01/01/2023-30/06/2026
Responsible	Prof. Marcello Manna
Partner	NOVOTECH, ITALSYSTEM, PROTOM, COMEC
Call	Accordi di innovazione DM 31/12/2021
Funding Source	Ministero dello Sviluppo Economico
Link	
Abstract	
Il progetto mira a creare una nuova generazione di velivoli da utilizzare per il trasporto intermodale e multimodale di persone e/o beni, nonché per operazioni di ricerca e soccorso. Il velivolo è equipaggiato con un sistema propulsivo ibrido e sfrutta tecnologie digitali trasformative convalidate su scale di laboratorio e integrate in prototipo del velivolo in scala reale. Principali obiettivi realizzativi • Progettazione aerostuttura, sistema propulsivo e avionica. • Analisi: aerodinamica, stabilità e controllo, aeroelastica, rumore interno ed esterno, processi di fabbricazione. • Realizzazione sistema di controllo, avionica, fusoliera, dimostratore completo e test di volo.	