

Comunicato Stampa n. 66/2022

## **I progetti vincitori del contest Enac #E-TeC 2022: a Vector Robotics e a Flying Demon il contributo Enac di 50.000 euro**

Roma, 28 novembre 2022 – I progetti presentati nell'ambito del contest #E-TeC, edizione 2022, hanno avuto come fattore comune il concetto dell'impiego dei sistemi UAS (*Unmanned Aircraft System*) e di tecnologie emergenti in grado di offrire servizi di pubblica utilità a salvaguardia della sicurezza e dell'ambiente, per il miglioramento della qualità della vita delle persone e per lo sviluppo sostenibile di ecosistemi intelligenti. Nello specifico, per questa edizione sono stati individuati i seguenti ambiti applicativi su cui sviluppare i progetti: Air Taxi/Trasporto passeggeri, Trasporto merci, Ispezione e monitoraggio, Supporto all'agricoltura.

La fase finale si è svolta oggi, 28 novembre, alla presenza di istituzioni, vertici Enac, operatori e industria del settore ed è stata caratterizzata da una presentazione in diretta, la cosiddetta *pitch competition*, a cui sono stati ammessi 3 gruppi, chiamati a illustrare davanti a tutti la loro idea di progetto.

Tutti i partecipanti hanno ricevuto elogi e ringraziamenti da parte delle istituzioni presenti che hanno rivolto loro l'augurio di proseguire sulla strada della ricerca e dell'innovazione tecnologica per contribuire, da protagonisti, al futuro della mobilità aerea avanzata e al miglioramento dei servizi destinati alla società civile.

I premi sono stati consegnati dal sottosegretario alla Presidenza del Consiglio **Alessio Butti**, dal Presidente Enac **Pierluigi Di Palma** e dal Direttore Generale **Alessio Quaranta**.

Il contributo **Enac di 50.000 euro**, per ciascun vincitore, è andato ai seguenti 2 gruppi:

### **Vector Robotics Srl** (Start up)

Titolo del progetto: Droni solari antincendio

**Sintesi progettuale:** la soluzione proposta è una squadra formata da almeno due UAS di cui il primo chiamato "Fire Sentinel" si occupa di pattugliare costantemente il territorio grazie ad un sensore termico e ad un'autonomia molto elevata; il secondo invece, chiamato "Fire Responder", viene attivato solo in caso di conferma di principio di incendio e utilizzato per il primo veloce intervento

### **Flying DEMON: Drone for Environmental MONitoring** (Gruppo informale)

Titolo del progetto: FHERGA: Flying High Efficiency fast-Response GAMMA detector

**Sintesi progettuale:** il progetto si propone di semplificare e velocizzare il monitoraggio ambientale per la ricerca di sorgenti radioattive presenti sul territorio, attraverso il detector FHERGA - Flying High Efficiency fast-Response Gamma affiancato da sensori per immagini ottiche e iperspettrali, da installare a bordo di un drone di payload pari a circa 10 kg, compresa la progettazione di un'elettronica dedicata alla acquisizione e analisi di dati in tempo reale.

Il terzo finalista è stato il progetto della start up **Bitjam Srl** per l'utilizzo il fiume Tevere quale corridoio naturale per il trasporto di merci mediante droni sia aerei che nautici.