



Titolo del progetto: "DIGITAL SKY. La nuova realtà della mobilità aerea urbana"

POC – POR FESR 2014-2020 DGR 1800 del 15 dicembre 2021. - n 10449971 CUP: B49J22003870009

Capofila: Italsicurezza srl

Partner di progetto: The Edge Company srl, Dottor Marc srl, Parco Scientifico e Tecnologico di VR srl.

Il progetto *Digital Sky* "La nuova mobilità aereo urbana" ha l'obiettivo di rivoluzionare la mobilità aerea urbana, sviluppando un sistema avanzato per la prevenzione delle collisioni aeree, in particolare con uccelli (bird strike), droni e altri ostacoli tramite sistema BCMS. Il prototipo creato combina tecnologie innovative come telecamere integrate con algoritmi di intelligenza artificiale, blockchain per garantire sicurezza ed efficienza nei corridoi aerei urbani il tutto integrato con sistema di monitoraggio ambientale. Il sistema è composto da telecamere Bosch per la rilevazione ottica, moduli di Input/Output per la gestione degli allarmi, un router/modem 4G per la connessione dati e un server con software Milestone per l'elaborazione e gestione dei flussi video. Il prototipo è integrato in un rimorchio mobile dotato di palo telescopico, garantendo la versatilità e la facilità di spostamento del sistema.

Spesa ammessa: i € € 586.791,50 – Contributo concesso € 234.716,60



INTERVENTO REALIZZATO AVVALENDOSI DEL FINANZIAMENTO PIANO SVILUPPO E COESIONE VENETO - SEZIONE SPECIALE