

RELAZIONE DESCRITTIVA PROGETTO
Da pubblicare ai sensi dell'art. 26, comma 2 del D.Lgs. n. 33/2013

SOGGETTO RICHIEDENTE

BIOGEAR S.R.L.

TITOLO DEL PROGETTO

HORUS, Piattaforma UAV Modulare per il Trasporto e il Soccorso in Emergenza

ABSTRACT/BREVE DESCRIZIONE

HORUS introduce una soluzione UAV con elevata capacità di carico per la gestione delle emergenze, in contesti caratterizzati da eventi climatici estremi, isolamento infrastrutturale e difficoltà di accesso, che integra piattaforma hardware, moduli operativi e percorso di validazione pre-certificativa, abilitando nuovi servizi critici oggi non coperti dalle soluzioni esistenti. La nuova piattaforma risponde a un duplice fabbisogno operativo oggi coperto solo in parte dai mezzi esistenti: il trasporto assistito di persone (feriti, evacuazione, soccorso) e di beni critici (attrezzature mediche, farmaci e dispositivi salvavita) in situazioni di emergenza. Il sistema si basa su un'architettura aerea modulare e riconfigurabile, in grado di adattarsi a diverse missioni operative mantenendo elevati standard di sicurezza, affidabilità e robustezza strutturale. L'impiego di materiali compositi avanzati e sostenibili, insieme a criteri di progettazione safety-oriented e una aerodinamica avanzata, consente di operare in ambienti complessi riducendo i tempi di intervento e i rischi per gli operatori. Si intende così colmare il gap tra le soluzioni UAV cargo tradizionali e le esigenze specifiche degli enti impegnati nella protezione civile, nel soccorso e nella sanità emergenziale. L'innovazione non è in un singolo componente, ma nell'integrazione di architettura modulare, materiali avanzati e percorso di validazione pre-certificativa, orientata all'adozione da parte di enti e operatori.

COSTO DEL PROGETTO – SPESA AMMESSA TOTALE

231.013,00

PERCENTUALE DI CONTRIBUZIONE

75%

CONTRIBUTO CONCESSO – max euro 150.000,00

150.000,00

CODICE UNICO PROGETTO - CUP

E37H25002910007

NOTE

Contributo totale concesso nella misura massima consentita dal bando