

## Horus Technologies: "Troppa burocrazia frena l'innovazione dei droni in Italia"



Durante il suo intervento alla conferenza "Roma Drone Conference 2023", **Giuseppe Arpaia**, responsabile ricerca e sviluppo di **Horus Technologies**, ha sollevato **numerose criticità** riguardanti l'utilizzo e la sperimentazione dei **droni** in Italia.

**Arpaia**, con un passato di 20 anni nel settore aeronautico, di cui 15 nel reparto sperimentale di volo, ha spiegato come per i velivoli tradizionali esistano procedure consolidate per ottenere le certificazioni necessarie al volo tramite attività di sperimentazione.

*"Per i droni non c'è sperimentazione - ha dichiarato - il drone va bene così com'è e io per farlo volare però devo chiedere un'autorizzazione".*

Il manager ha fatto l'esempio del **drone ad ala fissa** sviluppato da Horus, con capacità di decollo e atterraggio verticale (VTOL) che a causa di un'apertura alare che supera di poco i 3 metri non rientra negli scenari standard e quindi necessita di autorizzazione in categoria Specific con analisi rischi SORA, ma tale iter autorizzativo si concentra più sulle procedure che sulle effettive capacità del drone.

Arpaia ha descritto le **difficoltà riscontrate** anche solo per ottenere l'**autorizzazione a sperimentazioni** in aree controllate e segregate, evidenziando problematiche legate ai continui cambiamenti normativi.

Nonostante le potenzialità del drone sviluppato da Horus, con payload di 4kg, sensori ottici e capacità di volare per 60km, la limitazione sembra essere **più burocratica** che tecnologica. Arpaia infatti ha dichiarato di non aver ricevuto risposte soddisfacenti sulla possibilità di ottenere autorizzazioni per voli BVLOS (Beyond Visual Line of Sight) a lungo raggio, ad esempio per ispezioni di linee elettriche danneggiate.

In conclusione, il manager ha espresso **frustrazione** per questa situazione, auspicando un allineamento normativo che permetta una effettiva sperimentazione e valutazione delle capacità dei droni, così da sbloccarne le enormi potenzialità.

In risposta è intervenuto **Ennio Borgna**, project manager del Progetto Aurora per l'**ENAC**. I dettagli nel seguente video.

### Video - Horus Technologies a Roma Drone Conference 2023 (da 1:14:51)

