

RPAS SAFETY IMPROVEMENT

Una piattaforma hardware/software distribuita per l'incremento della "Flight Safety"

Con il termine “Flight Safety” si indica la condizione in cui la possibilità di nuocere a persone e/o cose è ridotta, e dunque mantenuta sotto un livello accettabile. Pertanto, il progetto ha sviluppato una serie di funzionalità hardware e software atte ad incrementare l’affidabilità e la sicurezza delle missioni di volo svolte mediante SAPR. In particolare, il sistema è capace di assicurare un grado di sicurezza funzionale degli aeromobili confrontabile al sistema di sicurezza adottato per l’aviazione civile e tale da permettere di minimizzare il numero di incidenti. Pertanto, il progetto è partito dal “Regolamento Mezzi Aerei A Pilotaggio Remoto Ed.3, Emendamento 1 del 14 luglio 2020” e ha migliorato alcuni aspetti legati alla sicurezza, che sono tuttora oggetto di considerazioni soggettive la cui implementazione avviene ad opera e discrezione del singolo pilota/operatore.