

Roma, 27 Novembre 2007

Comunicato Stampa

Galileo Avionica: Il Sistema UAV Falco supera il collaudo funzionale

Il Sistema **FALCO** di Galileo Avionica, società di Finmeccanica, ha completato presso il cliente internazionale di lancio una intensa campagna di missioni nella quale sono stati dimostrati tutti i requisiti, previsti da contratto, che ne permettono l'utilizzo ottimale in ambiente operativo. Il Sistema FALCO è composto da 4 velivoli senza pilota (UAV) della classe TUAV/MAE, dalla Stazione di Terra, dai Sistemi di Comunicazione e dai relativi Sistemi di Supporto.

L'attività di collaudo conclude con successo il fruttuoso periodo di prove alle quali il Sistema FALCO è stato sottoposto negli ultimi 15 mesi in tre diversi continenti (Africa, Europa e Asia), operando nelle più disparate condizioni climatiche e d'impiego.

Durante i 18 test di volo effettuati presso l'End User acquirente, il Sistema FALCO ha eseguito in particolare una missione di Sorveglianza, **con il massimo carico pagante e della durata di 9 ore e 15 minuti**. Questa performance ha provato che l'autonomia massima del Sistema può di fatto eccedere le 14 ore previste con l'utilizzo del serbatoio ausiliare.

E' stata inoltre data piena dimostrazione di tutti i requisiti fondamentali per le attività operative di Sorveglianza. Di particolare rilievo sono i risultati ottenuti per:

- il controllo e la ricezione dei dati in tempo reale ad una distanza di oltre 200 Km tra Velivoli e Stazione di Terra
- la quota operativa massima di 6000 mt
- la pianificazione ed il controllo automatico del volo e dei payload di missione
- il sistema automatico di decollo ed atterraggio (ATOL)
- lo svolgimento di missioni notturne

La configurazione attualmente consegnata, ha dimostrato di aver raggiunto la maturità necessaria per l'impiego operativo anche in condizioni particolarmente ostili, con capacità di integrare una vasta gamma di carichi utili, adattabili alle esigenze di missione del cliente.

Il FALCO si afferma quindi nel vasto settore dei sistemi UAV tattici di sorveglianza civile e militare, avendo validato prestazioni superiori ai parametri di riferimento delle altre piattaforme presenti sul mercato.

Infine, il Sistema FALCO è stato il primo UAV ad ottenere il "Permit to Fly" in ambito europeo già nel 2005 e sta proseguendo l'iter per il raggiungimento della certificazione/omologazione con le Autorità Civili e Militari.

UFFICIO STAMPA

Solange Distefano Pozzuoli

Tel. +39 0641883852

Cel. +39 335 7499374

Email: solange.distefanopozzuoli@galileoavionica.it