

Roma, 16 Dicembre 2009

## **Il Falco di SELEX Galileo dimostra la piena maturità operativa**

Il Falco, velivolo senza pilota tattico di SELEX Galileo, ha recentemente concluso sei mesi di estensive campagne dimostrative effettuate in condizioni ambientali estreme: dai ghiacci del Nord Europa a zone desertiche con temperature di oltre 40 gradi centigradi.

Il Sistema ha sempre operato in condizioni aeronautiche perfettamente stabili ed ha sempre offerto immagini di elevata qualità nelle diverse missioni di sorveglianza assegnate.

I voli sono stati eseguiti sia di giorno che di notte, in presenza di forti venti contrari in fase di decollo e di atterraggio, anche con pioggia leggera e ghiaccio in volo, dimostrando la piena affidabilità della funzione Automatic Take Off and Landing (ATOL) spinta ai limiti massimi e le ottime performance del Falco. Nei mesi scorsi, è stata inoltre più volte dimostrata la capacità di lancio del velivolo da catapulta, con payload multipli.

Negli ultimi mesi, tutte le missioni sono state effettuate con almeno un carico utile (Torretta Elettro-Ottica, Infrarosso, Radar AESA PicoSAR). Durante le missioni effettuate è stato possibile dimostrare come l'autonomia del velivolo possa superare agevolmente le 12 ore anche con il doppio payload, e con un raggio di oltre 230 Km senza ricorrere alla funzionalità di hand-over, peraltro utilizzata con successo in altri contesti operativi impiegando Stazioni di Terra (*Ground Control Stations*) remote, non connesse fra di loro.

Il Falco è quindi un velivolo *ready-for-operation*, robusto e molto vicino dall'assicurare performance che normalmente ci si aspetta da un velivolo UAS di classe superiore. SELEX Galileo si propone di integrare le *capabilities* ELINT e COMINT nel Sistema attuale offrendo una soluzione SIGINT economicamente più accessibile rispetto ad una soluzione UAS MALE.

SELEX Galileo sta sviluppando un kit di *Upgrade* del velivolo Falco che consentirà di accrescere la capacità di *payload* sino a 120 Kg e porterà l'autonomia a 18 ore, con un peso massimo al decollo di 750 Kg.

### **Contatti Stampa:**

**Solange Distefano Pozzuoli**

Responsible for Press Office

Tel: +39 06 41883710

Mob. +39 335 7499374

email: [solange.distefanopozzuoli@selexgalileo.com](mailto:solange.distefanopozzuoli@selexgalileo.com)