



Roma, 8 Marzo 2011

COMUNICATO STAMPA

SELEX Galileo vince un contratto per la fornitura di 250 sensori stellari

SELEX Galileo, società di Finmeccanica, ha acquisito un contratto per la fornitura di circa 250 Sensori Stellari per il programma Iridium NEXT, la costellazione Iridium di prossima generazione che dovrebbe essere lanciata nel 2015.

Fabrizio Giulianini, Amministratore Delegato di SELEX Galileo ha dichiarato: "Questo contratto rappresenta un grande successo per SELEX Galileo perché consolida notevolmente il nostro rapporto con i grandi contraenti del settore Spazio che riconoscono l'eccellenza e la leadership dell'azienda per questi prodotti. Iridium NEXT ci consentirà inoltre di lavorare su una nuova tipologia di Sensori Stellari a basso costo ed alte prestazioni".

La costellazione NEXT sarà composta da ben 81 satelliti (66 satelliti operativi a bassa quota o Low Earth Orbiting in sostituzione degli attuali satelliti; 6 satelliti in orbita come ricambio e 9 satelliti a terra come ricambio) ed andrà a sostituire gradualmente la costellazione Iridium, assicurando di fatto la continuità del principale servizio di telecomunicazione satellitare globale. Thales Alenia Space è il primo contraente del programma, responsabile della parte ingegneristica, dell'integrazione del sistema e della fornitura del segmento spaziale. Il lancio dei primi satelliti è previsto a partire dal 2015. SELEX Galileo svilupperà 3 sensori per ogni satellite per un totale complessivo di circa 250 sensori. I Sensori d'assetto verranno integrati sul satellite e ne determineranno l'orientamento.

I Sensori d'assetto venduti sono una versione semplificata degli AA-STR di SELEX Galileo pensati e prodotti in maniera specifica per questa costellazione.

SELEX Galileo è un leader mondiale nel campo dei sensori di assetto. Presenti a bordo di centinaia di missioni, i sensori non hanno mai avuto una avaria in volo.

Note:

Come l'AA-STR, anche i sensori stellari di Iridium NEXT si basano su un rivelatore di nuova tecnologia denominato APS, che integra molte funzioni in passato eseguite da un consistente numero di componenti elettronici. Inoltre, collaborando attivamente con i tecnici di Thales Alenia Space, si è riusciti ad integrare la "funzione star tracker" nel computer di bordo del satellite, che quindi "ospiterà" gli algoritmi ed il software di gestione dei sensori stellari fornito da SELEX Galileo. Si è così potuta ottenere una forte semplificazione del prodotto, con conseguenti riduzioni di costi e tempi di integrazione.

Press Office Contacts

Solange Distefano Pozzuoli

Responsabile Ufficio Stampa

Tel: +39 06 41883710

Mob. +39 335 7499374

email: solange.distefanopozzuoli@selexgalileo.com