

La tecnologia iperspettrale di SELEX GALILEO per la missione PRISMA

SELEX GALILEO ha iniziato le attività relative alla missione PRISMA dell'ASI, il cui lancio è previsto entro la fine del 2011.

PRISMA (PRecursores IperSpettrale della Missione Applicativa) rientra nella classe dei piccoli satelliti (<500 Kg) e sarà realizzato da un Raggruppamento Temporaneo di Imprese capitanato da Carlo Gavazzi Space e costituito da SELEX GALILEO e Rheinmetall Italia. Il valore del contratto per SELEX GALILEO è di circa 28 milioni di Euro.

SELEX GALILEO contribuisce alla realizzazione di questa missione nazionale che ha scopi di natura dimostrativa e pre-operativa apportando: il sistema di regolazione della potenza, i pannelli fotovoltaici (PVA), i sensori di assetto AA-STR e soprattutto la sensoristica iperspettrale. PRISMA è un sistema di osservazione della Terra che integra un sensore iperspettrale con una camera pancromatica a media risoluzione. La capacità della tecnologia iperspettrale di individuare la composizione chimico-fisica degli oggetti osservati consentirà di monitorare le risorse naturali e le caratteristiche dell'atmosfera e contemporaneamente fornirà alla comunità scientifica immagini ad alta risoluzione spettrale, utili per sviluppare nuove applicazioni nel campo dell'osservazione ambientale. La qualifica in orbita di un payload iperspettrale costituisce quindi un primato a livello europeo.

“L'avvio di questo importante programma - dichiara Armando Buccheri, Direttore della Linea di Business Spazio di SELEX GALILEO - rafforza la nostra leadership a livello europeo nella tecnologia ottica iperspettrale e conferma le capacità sistemistiche di SELEX GALILEO nella realizzazione di payload per applicazioni di osservazione della Terra, missioni scientifiche e di osservazione dell'Universo”.

In passato, strumenti iperspettrali di SELEX GALILEO hanno trovato impiego in diverse missioni per l'esplorazione del Cosmo: da CASSINI a ROSETTA, a VENUS EXPRESS. Sensori di questo tipo sono stati inoltre impiegati a bordo di ERS II e METOP I per monitorare i cambiamenti climatici e ambientali.

Ufficio Stampa:

Solange Distefano Pozzuoli

Tel: +39 06 41883852

Cel. +39 335 7499374

email: solange.distefanopozzuoli@galileoavionica.it