

Roma, 23 Aprile 2007

Galileo Avionica a bordo della missione Agile dell’Agenzia Spaziale Italiana Il satellite partirà oggi dalla base di lancio indiana di Shriharikota

Galileo Avionica, una società di Finmeccanica, leader in Italia nelle tecnologie per l’esplorazione dello Spazio annuncia la propria partecipazione alla missione Agile (Astro rilevatore gamma a immagini leggero) dell’ASI.

Agile ha come principale obiettivo lo studio dell’astrofisica delle alte energie: per due anni esplorerà l’universo a caccia delle sorgenti di raggi X e Gamma che per la prima volta verranno rilevati simultaneamente. Agile consentirà di acquisire importanti conoscenze su buchi neri, stelle di neutroni, supernovae, galassie attive e altri rilevanti fenomeni galattici.

La missione è frutto di una forte sinergia tra il mondo della ricerca e quello dell’industria spaziale italiana. Agile è stato infatti interamente concepito e realizzato in Italia. Il satellite partirà oggi dalla base di lancio indiana di Shriharikota alle 12.00 ora italiana.

La missione ASI potrà contare **su pannelli solari e sensori stellari autonomi di fabbricazione Galileo Avionica. Si tratta di due fra i più importanti equipaggiamenti del satellite.** Per questi prodotti, Galileo Avionica è un’azienda leader a livello mondiale.

I pannelli solari sono realizzati da Galileo Avionica con il contributo di CESI per la fornitura di celle solari all’arseniuro di gallio ad alta efficienza e Oerlikon Contraves Space per la fornitura dei substrati meccanici che garantiscono una potenza installata superiore ai 500 W, consentendo al satellite di effettuare tutti gli esperimenti previsti nell’arco dei due anni della sua vita operativa.

I due sensori stellari sono basati sul prodotto standard Galileo Avionica (**A-STR Autonomous Star Tracker**), già utilizzato con successo in varie missioni spaziali ESA e NASA, con un sistema di attenuazione della luce solare ed interfaccia dati dedicati alla missione.

I sensori stellari sono in grado di fornire in modo autonomo e con estrema accuratezza i dati di assetto del satellite, partendo dalla posizione delle stelle.

In particolare nel caso della missione Agile i dati di assetto sono utilizzati per stabilire con la necessaria precisione la direzione di provenienza dei raggi X e Gamma catturati dagli strumenti scientifici.

Ufficio Stampa:

Solange Distefano Pozzuoli

Tel. +39 06 41883852

Cel. +39 339 7644980

Cel. +39 335 7499374

Email: solange.distefanopozzuoli@galileoavionica.it