

Roma, 6 Luglio 2007

## **Galileo Avionica partecipa alla missione DAWN, la sonda interplanetaria della NASA**

Dawn è la missione selezionata dalla NASA nel dicembre 2001 nell'ambito del Discovery Program e prevede il lancio della sonda interplanetaria il 7 luglio 2007 dalla base americana di Cape Canaveral, per raggiungere gli asteroidi Vesta a ottobre 2011 e Cerere ad agosto 2015.

Gli obiettivi scientifici di Dawn sono la raccolta di informazioni sulle condizioni che regnavano durante le fasi iniziali dell'evoluzione del Sistema Solare e dei pianeti terrestri.

Galileo Avionica, una società Finmeccanica, partecipa a questa importante missione NASA con uno degli strumenti più significativi chiamato **VIR-MS (Visibile InfraRed – Mapper Spectrometer)** finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana e sviluppato in collaborazione con l'Istituto Scientifico INAF-IFSI, diretto dalla professoressa Angioletta Coradini che è anche Principal Investigator di VIR-MS.

La maggior parte degli obiettivi scientifici della missione potranno infatti essere raggiunti con uno **spettrometro ad immagine operante nel visibile e nel vicino infrarosso**. Per questo motivo, è stato selezionato lo spettrometro VIR-MS "Visibile-IR Mapping Spectrometer" di Galileo Avionica, versione semplificata dello strumento VIRTIS, sempre di Galileo Avionica, operativo a bordo della missione Rosetta. VIR-MS è quindi uno strumento ad alta risoluzione spaziale e spettrale che eseguirà la mappatura iperspettrale e l'analisi spettroscopica dei due asteroidi.

A partire da Settembre 2011, lo strumento di Galileo Avionica inizierà a trasmettere i dati relativi alle proprietà geofisiche e geochimiche degli asteroidi Cerere e Vesta.

### Ufficio Stampa:

**Solange Distefano Pozzuoli**

Tel. +39 06 41883852

Cel. +39 335 7499374

Email: [solange.distefanopozzuoli@galileoavionica.it](mailto:solange.distefanopozzuoli@galileoavionica.it)