

Roma, 11 giugno 2007

Comunicato Stampa

Galileo Avionica a bordo del 1° satellite COSMO SkyMed dell’Agenzia Spaziale Italiana Il satellite lanciato dalla base americana di Vandenberg

Galileo Avionica, una società di Finmeccanica leader in Italia nelle tecnologie per l’esplorazione dello Spazio, annuncia la propria partecipazione al programma COSMO SkyMed nato dalla collaborazione fra ASI e il Ministero della Difesa.

COSMO SkyMed è una costellazione di quattro satelliti in orbita bassa equipaggiati con radar in banda X per visione ogni tempo, in grado di raccogliere dati di interesse ambientale con elevata frequenza di rivisitazione dei siti e renderli disponibili all’utenza in tempi rapidi. Il sistema sarà essenzialmente dedicato alla protezione civile, al monitoraggio dell’ambiente e del clima, alla prevenzione delle catastrofi, al controllo delle coste, alle risorse idrogeologiche principalmente per l’area del Mediterraneo. Il sistema è in grado di offrire le sue prestazioni anche ad altre regioni del globo.

La missione COSMO SkyMed può contare sugli equipaggiamenti forniti da Galileo Avionica: dai pannelli solari, ai sensori stellari, dalle unità di regolazione e distribuzione della potenza sia della piattaforma che dello strumento RADAR all’unità di amplificazione, conversione e modulazione del segnale a radiofrequenza. Per questi prodotti Galileo Avionica è un’azienda leader a livello europeo.

In particolare 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 garantiscono una potenza installata di circa 5 KW, consentendo al satellite di effettuare tutte le rilevazioni previste nell’arco dei cinque anni della sua vita operativa.

I sensori stellari che sono già stati utilizzati con successo in varie missioni spaziali ESA e NASA, partendo dalla posizione delle stelle, sono in grado di fornire in modo autonomo e con estrema accuratezza i dati di assetto del satellite.

Ufficio Stampa:

Solange Distefano Pozzuoli

Tel. +39 06 41883852

Cel. +39 335 7499374

Email: solange.distefanopozzuoli@galileoavionica.it