

Commessa da 88 mln per 2 altimetri Iris

Thales contratto con Airbus D.

Thales Alenia Space, joint venture tra Thales (67%) e Leonardo (33%), ha siglato ieri un contratto di circa 88 milioni di euro con Airbus Defence and Space, primo contraente del satellite, per sviluppare i due radar altimetri interferometrici Iris (Interferometric Radar Altimeter for Ice and Snow) per la missione Cristal (Copernicus polar Ice and Snow Topography ALtimeter).

La missione Cristal fa parte dell'ampliamento del programma Copernicus dell'Agenzia spaziale europea (Esa), in partnership con la Commissione europea. Copernicus, programma europeo di punta, fornisce dati di osservazione della Terra e in situ e un'ampia gamma di servizi per il monitoraggio e la

protezione ambientale, il monitoraggio del clima e la valutazione delle catastrofi naturali per migliorare la qualità della vita dei cittadini europei.

Il satellite Cristal transporterà, per la prima volta, un radar altimetro a doppia frequenza nelle bande Ku/Ka per misurare e monitorare lo spessore del ghiaccio marino e lo spessore della neve che lo ricopre.

La misurazione dello spessore del ghiaccio marino sarà di supporto alle operazioni marittime e sarà di aiuto nella pianificazione delle attività nelle regioni polari. Inoltre, Iris misurerà e monitorerà la variazione dell'altezza delle calotte di ghiaccio e dei ghiacciai nel mondo, grazie alla possibilità di operare nella modalità radar inter-

ferometrico.

Iris migliorerà in modo significativo l'accuratezza della misurazione fornita dal suo predecessore Sival-2 (un altimetro in sola banda Ku, attualmente a bordo della missione CryoSat 2 dell'Esa) grazie al funzionamento a doppia frequenza e aggiungendo la misurazione dell'altezza della superficie marina tra gli obiettivi della missione. La missione Cristal, che ha una portata mondiale, è essenziale per comprendere meglio e per monitorare il clima terrestre in un contesto di rapido cambiamento climatico.

—© Riproduzione riservata—



Peso: 18%