

Tecnologia - Spazio: Leonardo si prepara alla conquista della Luna

Roma - 24 mar 2025 (Prima Notizia 24) Il gruppo aerospaziale italo francese ha l'obiettivo di effettuare uno studio di Fase A di un'infrastruttura lunare. L'attività industriale vede il coinvolgimento di Thales Alenia Space Italia S.p.A., in qualità di contraente e di ALTEC S.p.A., come subcontraente, ha l'obiettivo di effettuare uno studio di Fase A del progetto

Leonardo si prepara all'allunaggio dopo aver concluso con successo la Intermediate Review del WP-1330 dedicato all'Infrastruttura Lunare. L'attività industriale, che vede il coinvolgimento di Thales Alenia Space Italia S.p.A., la joint venture italo francese di cui la Thales detiene il 67% e Leonardo il rimanente 33, in qualità di contraente e di ALTEC S.p.A., di cui Leonardo detiene i 2/3 del pacchetto azionario e il rimanente terzo di proprietà dell'ASI (l'agenzia spaziale italiana) come subcontraente, ha l'obiettivo di effettuare uno studio di Fase A dell'infrastruttura lunare. L'infrastruttura lunare, parte del sistema completo Terra-Luna denominato Lunar Adaptive Outpost for Remote Italian Research (LAORIE), ospiterà e alimenterà gli strumenti scientifici per l'osservazione della Terra e dell'Universo ideati e sviluppati dai partner del progetto EMM, INAF e CNR. Nel corso di questa fase dell'attività del WP-1330 si è lavorato all'identificazione dei possibili scenari di missione che consentano l'operatività dei core-payload ospitati sull'infrastruttura lunare per tutta la durata della missione. L'architettura dell'infrastruttura lunare, precedentemente identificata come un lander autonomo da collocare in una zona a latitudine intermedia, ha iniziato a prendere forma con la definizione delle sue principali caratteristiche strutturali e l'avvio della progettazione preliminare dei sistemi avionici necessari. A supporto di questa prima definizione dell'architettura sono state svolte le prime analisi meccaniche e termiche. In aggiunta, in coordinamento con le attività EMM di sviluppo dei core-payload si è proceduto all'aggiornamento dei requisiti degli stessi e alla revisione della loro architettura di alto livello.

di Renato Narciso Lunedì 24 Marzo 2025