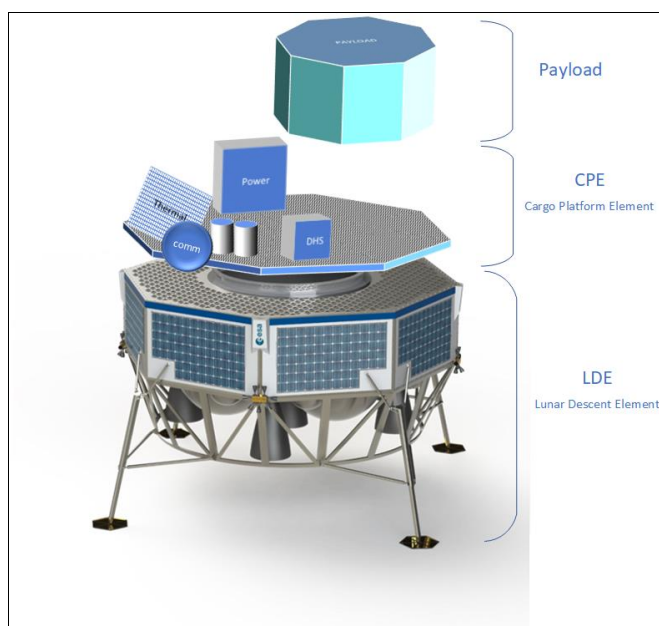


ARGONAUT: IL PRIMO LANDER LUNARE EUROPEO

A fine gennaio è stato annunciato che l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) ha firmato un contratto con Thales Alenia Space in Italia per guidare un consorzio europeo di industrie aerospaziali per la costruzione dell'Argonaut Lunar Descent Element, il primo lander lunare dell'ESA.

Il sito dell'ESA scrive: «Argonaut rappresenta l'accesso autonomo e versatile dell'Europa alla Luna, sostenendo gli sforzi di esplorazione internazionale sulla superficie lunare. Dall'inizio del prossimo decennio, il veicolo spaziale verrà lanciato in missioni regolari verso la Luna e potrebbe essere utilizzato per fornire infrastrutture, strumenti scientifici, rover, dimostratori tecnologici nonché risorse vitali per gli astronauti sulla superficie lunare, come cibo, acqua e aria. Argonaut sarà in grado di sopravvivere alle rigorose notti e ai giorni lunari per cinque anni, fornendo una funzione chiave per un'esplorazione lunare sostenibile.

Argonaut è una pietra miliare della strategia di esplorazione lunare dell'ESA ed è progettato per funzionare perfettamente con il Lunar Link dell'ESA sui sistemi di comunicazione e navigazione Gateway e Moonlight. Argonaut è uno dei contributi europei ai programmi lunari internazionali, in particolare al programma Artemis della NASA e ai servizi commerciali di lander lunari, contribuendo a stabilire una presenza umana permanente e sostenibile sulla Luna.



Componenti di Argonaut. Crediti: ESA

Il veicolo spaziale per una missione Argonaut ha tre componenti principali: il modulo di discesa lunare che ha il compito di arrivare sulla Luna e atterrare sull'obiettivo, il carico utile, e la piattaforma di carico, che funge da interfaccia tra il lander e il carico utile. [...]

L'Argonaut Lunar Descent Element sarà consegnato nel 2030 per essere utilizzato per la sua prima missione operativa, ArgoNET, prevista nel 2031. Il consorzio industriale incaricato di utilizzare il primo Lunar Descent Element sarà selezionato entro la fine del 2026».

https://www.esa.int/Space_in_Member_States/Italy/Argonaut_il_primo_lander_lunare_europeo