

---

## ARGOMOON VOLA ALLA NASA

Torino/Roma, 26 maggio 2021, **ArgoMoon** è pronto a spiccare il volo verso la Luna. Il microsatellite ideato e sviluppato da **Argotec**, finanziato e gestito dall'**Agenzia Spaziale Italiana (ASI)**, sta per essere spedito negli Stati Uniti al sito di integrazione della NASA, per le attività di preparazione al lancio previsto a fine anno.

ArgoMoon farà parte del prezioso carico di **Artemis 1**, la prima missione del nuovo lanciatore americano Space Launch System SLS quale parte del più ampio programma Artemis di NASA che segnerà il ritorno dell'uomo, e per la prima volta di donne, sulla Luna.

Nel corso del volo inaugurale del lanciatore statunitense SLS, oltre alla capsula Orion erede dei moduli per astronauti del programma Apollo, saranno imbarcati 13 microsatelliti, di cui 10 americani, 2 giapponesi e ArgoMoon, l'unico europeo. Il microsatellite italiano sarà rilasciato durante l'avvicinamento alla Luna con l'obiettivo di scattare immagini significative dello Space Launch System utili alla NASA per verificare il buon esito della propria missione. Altra finalità tutta nazionale sarà quella di validare tecnologie per applicazioni su nanosatelliti ed in particolare sui sistemi di telecomunicazione e di controllo di assetto e orbitale nello spazio profondo, nonché la resistenza di componenti e unità alle radiazioni tipiche di questi ambienti.

Questa missione Made in Italy sarà affidata a un gioiellino tecnologico di soli 30x20x10 cm. In questo volume ridotto sono racchiuse le stesse capacità di un satellite dalle grandi dimensioni con sottosistemi miniaturizzati tecnologicamente avanzati, capaci di resistere alle difficili condizioni dello spazio profondo. Attraverso un software basato sull'intelligenza artificiale, realizzato interamente nei laboratori di Argotec, il satellite è in grado di effettuare il riconoscimento degli oggetti nel suo campo visivo, di attuare autonomamente manovre orbitali e di assetto per mantenere la corretta distanza e catturare immagini di alta valenza tecnica ma anche di forte impatto pubblico.

*“Con la piattaforma Hawk sviluppata per il progetto ArgoMoon abbiamo dato forma ad un nuovo concetto di microsatellite per l'esplorazione spaziale. Si tratta di una piattaforma, prima nel suo genere, in grado di raggiungere elevate prestazioni di affidabilità e autonomia in spazi ridotti. – ha affermato **David Avino, Managing Director di Argotec** – Artemis 1 sarà una pietra miliare per il ritorno sulla Luna, una missione strategica che vedrà Argotec supportare la validazione operativa del nuovo veicolo americano. In attesa del lancio stiamo completando le procedure operative con i colleghi della NASA per lo scambio dei dati e delle immagini che riceveremo presso il nostro centro di controllo. Essere gli unici europei a bordo della missione statunitense ci rende orgogliosi e fieri del lavoro svolto dalla nostra azienda.”*

A conclusione dei lavori, Argotec ha consegnato la piattaforma all'Agenzia Spaziale Italiana e sono iniziate le attività logistiche per trasportare il satellite verso la NASA. ArgoMoon raggiungerà prima Los Angeles e a inizio giugno sarà in Florida, al Kennedy Space Center per completare l'integrazione a bordo dello Space Launch System. Un team di Argotec supporterà negli Stati Uniti tutte le operazioni del satellite.

*“L’ASI conferma il ruolo e il prestigio italiani al fianco delle maggiori agenzie spaziali mondiali - spiega **Mario Cosmo, direttore della Scienza e Ricerca dell’Agenzia Spaziale Italiana** - grazie alla missione ArgoMoon e alla credibilità costruita negli anni, soprattutto con il partner americano, l’ASI ha potuto assicurare al proprio paese l’opportunità unica di mettere la propria bandiera a bordo della prima missione nello spazio profondo di un veicolo human rated dai tempi delle missioni Apollo. ArgoMoon, missione interamente nazionale, è la prima di una serie di attività a cui l’ASI ha dato vita nel quadro di una importante partecipazione nazionale al programma di esplorazione lunare.”*

Il lancio di Artemis 1, ad oggi programmato per novembre 2021, sarà un’occasione irripetibile per valorizzare un progetto nazionale molto ambizioso e che rappresenta il primo di numerose attività che vedranno l’Italia e il Made in Italy ancora una volta protagoniste nei programmi di esplorazione spaziale.

#### **ARGOTEC**

*Argotec è un’azienda ingegneristica aerospaziale italiana fondata a Torino nel 2008 in cui innovazione e ricerca sono da sempre i fattori che caratterizzano la progettazione e lo sviluppo nelle due aree aziendali principali: realizzazione di sistemi innovativi per il comfort degli astronauti e dei futuri esploratori spaziali e produzione di satelliti di piccole dimensioni per lo spazio profondo. Tutte le attività hanno come obiettivo primario l’elaborazione di sistemi spaziali con potenziali ricadute anche in applicazioni terrestri. Fin dalla sua fondazione, l’azienda ha sempre collaborato con le principali agenzie spaziali portando in orbita esperimenti e prodotti dall’alto valore tecnologico e scientifico. Di recente la piattaforma satellitare Hawk di Argotec è stata selezionata dalla NASA per salire a bordo di due importanti missioni statunitensi: Artemis 1 e DART. Nel 2021 Argotec sarà l’unica azienda al mondo ad avere due satelliti di piccole dimensioni operanti nello spazio profondo.*

#### **Per ulteriori informazioni:**

ARGOTEC PR and Communication Officer

Chiara Palatini

+39 3484531480

+39 011 7650567

[press@argotecgroup.com](mailto:press@argotecgroup.com)

[www.argotecgroup.com](http://www.argotecgroup.com)



Agenzia Spaziale Italiana

Ufficio stampa

+ 39 06 8567 431 / 887 / 655

[stampa@asi.it](mailto:stampa@asi.it)