

ARGOTEC LANCIA ERMES, IL TERMINAL PER COMUNICARE DALLA LUNA

- L'azienda al lavoro sul primo smart terminal lunare per comunicazioni in deep space
- Il progetto è stato approvato dalla Regione Piemonte con un contributo di circa 4 milioni di euro
- Permetterà agli astronauti in orbita o sulla superficie di comunicare facilmente a Terra
- Realizzazione al via con una filiera tutta italiana

Torino, 13 aprile 2021 – Argotec punta in alto, direzione deep space, sviluppando un terminale che consentirà agli astronauti di comunicare dal suolo lunare.

Da tre anni l'azienda torinese lavora ad **ANDROMEDA**, una costellazione di microsattelliti che fornirà supporto voce, video e dati alle attività scientifiche, tecnologiche e commerciali lunari. Per potenziare questo servizio sta lavorando anche al **primo terminale** in grado di collegarsi a questa costellazione fornendo **connessione costante ai rover, ai lander e agli uomini che opereranno sulla superficie e in orbita lunare**.

Si chiama **ERMES** ed è un **Lunar Smart Terminal**: un innovativo dispositivo portatile dalle dimensioni ridotte che, come un telefonino terrestre, ha lo scopo di facilitare la connessione da remoto per comunicare verso Terra attraverso la costellazione satellitare ANDROMEDA. Come "il messaggero degli Dei" da cui prende il nome, ERMES trasmetterà dati, video e voce dalla Luna migliorando la quotidianità delle missioni spaziali.

Un progetto ambizioso nato dall'ingegno di Argotec e approvato dalla Regione Piemonte, che ne è promotrice, con un contributo del valore di circa 4 milioni di euro. La realizzazione di ERMES ha preso il via all'inizio del 2020 e vede impegnati Argotec e **una filiera tutta italiana**.

"ERMES rappresenta un altro tassello che si incastra alla perfezione all'interno del mosaico dei sistemi di comunicazione lunare di Argotec. Un dispositivo innovativo pensato per facilitare le connessioni live delle future missioni lunari", ha dichiarato David Avino, Fondatore e Managing Director di Argotec. "Un progetto – ha aggiunto – che vede coinvolta una filiera italiana di cui siamo orgogliosi e che stiamo coltivando da tempo per incrementare la presenza del Made in Italy nello spazio".

Con 95 missioni lunari già pianificate nei prossimi dieci anni, appare evidente come il nostro satellite naturale e la presenza continuativa dell'uomo richiederanno lo sviluppo di nuovi strumenti per rendere più agevole la vita in un ambiente ostile. L'accesso facilitato e continuativo alla rete tramite il *Lunar Smart Terminal* di Argotec aiuterà, infatti, a **ridurre le distanze tra Terra e Luna supportando il benessere e la sicurezza dei futuri esploratori spaziali.**

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

+39 380 5841023

+39 011 7650567

press@argotecgroup.com

www.argotecgroup.com