



VEGA C LANCIERÀ LA MISSIONE FORUM PER L'ESA NEL 2027

Parigi, 18 dicembre 2024 – Oggi è un momento storico per Avio come nuovo fornitore europeo di servizi di lancio.

L'ESA ha firmato oggi con Avio un contratto quadro per l'acquisizione di servizi di lancio a supporto delle future missioni dell'Agenzia, oltre a un primo ordine operativo per il lancio della missione di osservazione della Terra FORUM.

La missione FORUM dell'ESA – acronimo di *Far-infrared Outgoing Radiation Understanding and Monitoring* – sarà lanciata da Avio in qualità di fornitore dei servizi di lancio a bordo di un lanciatore Vega-C dallo Spazioporto Europeo di Kourou, nella Guyana Francese. FORUM è un satellite di 900 kg che sarà posizionato in orbita eliosincrona a circa 830 km di altitudine e volerà in tandem con il satellite Metop-SG A1, sviluppato dall'ESA per EUMETSAT, l'Organizzazione Europea per i Satelliti Meteorologici.

La famiglia di lanciatori Vega si è dimostrata particolarmente adatta per le missioni di osservazione della Terra, come testimoniato dai numerosi successi in missioni istituzionali e internazionali dal primo volo del Vega nel 2012, e recentemente dalla versione migliorata Vega-C. Nel 2024, due satelliti Sentinel del programma europeo Copernicus sono stati lanciati rispettivamente da Vega e Vega-C. L'ultimo, Sentinel-1C, rappresenta il satellite di osservazione terrestre più pesante mai lanciato con un lanciatore della famiglia Vega; satelliti di questa classe (come Sentinel-1A e 1B) erano stati lanciati in passato a bordo di razzi Soyuz di classe media. In totale, Vega e Vega-C hanno lanciato quattro satelliti Copernicus e oltre 100 satelliti per l'osservazione della Terra dal volo inaugurale nel 2012, inclusi otto progetti di rilievo per l'ESA.

FORUM rappresenta la nona missione Earth Explorer dell'ESA e avrà un ruolo cruciale nella scienza climatica. Questo satellite fornirà le prime misurazioni in assoluto della radiazione infrarossa lontana emessa dalla Terra nello spettro elettromagnetico. Tali dati sono fondamentali per comprendere l'impatto del vapore acqueo e delle nubi di ghiaccio sul sistema climatico del nostro pianeta.

Il lancio di FORUM è previsto per il 2027.

Avio è un gruppo internazionale leader nella realizzazione e nello sviluppo di lanciatori spaziali e sistemi di propulsione solida, liquida e criogenica per il trasporto spaziale. L'esperienza e il know-how acquisiti nel corso degli oltre 50 anni di attività consentono ad Avio di primeggiare nel campo dei lanciatori spaziali, nonché nei programmi di difesa. Avio è presente in Italia, Francia, Stati Uniti e Guyana Francese con 5 stabilimenti ed impiega circa 1.300 persone altamente qualificate, di cui il 30% circa impegnate in attività di ricerca e sviluppo. Avio opera in qualità di prime contractor per

il programma Vega e di subcontractor per il programma Ariane, entrambi finanziati dalla European Space Agency (ESA), permettendo all'Italia di essere presente nel ristretto numero di paesi al mondo in grado di produrre un vettore spaziale completo.

Per ulteriori informazioni

Contatti relazioni con i media:

francesco.delorenzo@avio.com

Contatti Investor Relations:

Alessandro.agosti@avio.com

Nevio.quattrin@avio.com