



VEGA C LANCERA' LA MISSIONE SMILE PER L'ESA E LA CAS

Colleferro (Roma), 30 aprile 2024 – L’Agenzia spaziale europea ha scelto il Vega C per lanciare la missione Solar wind Magnetosphere Ionosphere Link Explorer (Smile).

Smile è frutto di una collaborazione tra l’ESA e la Chinese Academy of Science (CAS), il suo obiettivo è di studiare le interazioni tra il Sole e la Terra per aumentarne la comprensione. Il lancio è un grande contributo europeo alla missione.

Smile sarà lanciata sul Vega C dallo spaziorporto europeo in Guyana Francese. Il lancio è previsto al momento per la fine del 2025.

Vega C posizionerà Smile in orbita terrestre bassa, dalla quale il satellite si sposterà autonomamente in orbita terrestre alta. Nella sua orbita finale, Smile girerà intorno alla terra circa ogni due giorni. Raggiungerà fino ai 121 000 km dalla superficie terrestre per avere una visuale prolungata delle regioni del Polo Nord, prima di avvicinarsi fino a 5000 km per scaricare i dati alle stazioni di terra in Antartide e in Cina.

Giulio Ranzo, Amministratore Delegato di Avio, ha commentato: “Siamo fieri di essere parte di questa importante missione scientifica con il Vega C, il nostro versatile lanciatore progettato per portare in orbita diversi tipi di carichi, dai satelliti alle missioni scientifiche. Continuiamo il nostro impegno per garantire un accesso indipendente allo spazio per l’Europa e i suoi partners”.

Per ulteriori informazioni

Contatti investor relations:

Alessandro.agosti@avio.com

Contatti relazioni con i media:

francesco.delorenzo@avio.com

Avio in breve

Avio è un gruppo internazionale leader nella realizzazione e nello sviluppo di lanciatori spaziali e sistemi di propulsione solida e liquida 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, della propulsione spaziale a solido, a liquido e criogenica, nonché nella propulsione tattica. Avio è presente in Italia, Francia e Guyana Francese con 5 stabilimenti ed impiega circa 1.200 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.