



COMPLETATO CON SUCCESSO IL VOLO INAUGURALE DEL VEGA C

Con il suo primo volo, Vega C ha portato in orbita il satellite scientifico LARES 2 e sei CubeSats per la ricerca.

Kourou (Guyana Francese), 13 luglio 2022 – Il lanciatore Vega C ha completato con successo il suo volo inaugurale, portando nell'orbita pianificata il carico principale LARES 2 – una missione scientifica dell'Agenzia Spaziale Italiana ASI. Sei CubeSats per la ricerca da Francia, Italia e Slovenia costituivano il carico secondario. Il lancio è il coronamento dell'impegno pluriennale dell'ESA, del prime contractor Avio e dei partner industriali di 13 Paesi membri dell'ESA di portare avanti l'eredità del predecessore, Vega.

Vega C ha un notevole incremento di capacità di carico rispetto al Vega, che vola dal 2012. Con i primi due stadi nuovi e uno stadio superiore potenziato, Vega C aumenta la sua performance dalle 1,5 tonnellate del Vega alle 2,3 per l'orbita polare a 700 km di altitudine.

Vega C è dotato di un nuovo e più potente primo stadio, il P120C, derivato dal P80 del Vega. Subito sopra si trova il nuovo secondo stadio, Zefiro 40, poi come terzo stadio lo Zefiro 9, già usato dal Vega.

Lo stadio superiore, in grado di riaccendersi più volte, è anch'esso potenziato. L'AVUM + ha un'augmentata capacità di carico di propellenti liquidi, per portare i carichi su orbite multiple in base ai parametri di missione e per permettere un maggiore tempo operativo nello spazio, consentendo missioni di durata estesa.

Il motore P120C sarà usato anche come booster laterale per l'Ariane 6 in configurazione doppia o quadrupla. L'utilizzo di questo componente comune aumenta l'efficienza industriale e migliora la competitività di entrambi i lanciatori.

L'Amministratore Delegato di Avio, Giulio Ranzo, ha commentato: *“Questo successo è il frutto del lavoro delle nostre persone in collaborazione con ESA, ASI e CNES, e conferma, ancora una volta, l'eccellenza tecnologica italiana e di Avio nello spazio e in Europa. La presenza al volo del Ministro per la Digitalizzazione e l'Innovazione Tecnologica Vittorio Colao, testimonia inoltre l'attenzione e l'impegno del Governo Italiano, che con il PNRR ha deciso di dare un ulteriore impulso alla ricerca e*

all'innovazione in un settore chiave per il Sistema Paese e per l'accesso indipendente allo Spazio. Il volo inaugurale di Vega C è appena concluso ma dai prossimi giorni cominceremo a lavorare al prossimo previsto entro la fine dell'anno: il primo di 7 lanci già contrattualizzati".

Per ulteriori informazioni:

Contatti relazioni con i media :

Francesco.DeLorenzo@avio.com

Giuseppe.Coccon@service.avio.com

Contatti Investor Relations

Alessandro.agosti@avio.com

Matteo.picconeri@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 1.100 persone altamente qualificate, di cui il 30% circa impegnate in attività di ricerca e sviluppo. Avio opera in qualità di prime contractor per i programmi Vega e Vega C, 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.