



VEGA C SELEZIONATO PER LANCIARE LA MISSIONE DI RIMOZIONE DI DETRITI SPAZIALI CLEARSPACE-1

Roma, 9 maggio 2023 – Vega C è stato selezionato per lanciare il veicolo spaziale ClearSpace-1 per una missione di rimozione di detrito spaziale. Il lancio è previsto per non prima della seconda metà del 2026. Vega C posizionerà il veicolo in un'orbita polare di parcheggio per l'attivazione e i test di funzionamento. Successivamente, il veicolo effettuerà il rendezvous con l'obiettivo, lo catturerà e lo de-orbiterà attraverso il rientro atmosferico.

L'obiettivo è la parte superiore di un adattatore del carico utile VESPA, lanciato nel 2013 durante il secondo volo del Vega e posto in un'orbita di "progressiva eliminazione" in ottemperanza alle linee guida per la mitigazione dei detriti spaziali. La massa dell'obiettivo è di circa 112 kg, simile a quella di un piccolo satellite.

“Avio è orgogliosa di contribuire a questa importante missione con il lanciatore Vega C. Questa missione tecnologica sperimentale è un elemento chiave per mitigare ulteriormente i rischi derivanti dai detriti spaziali, specialmente nelle orbite basse. Avio è anche pienamente impegnata nel rispetto delle relative linee guida” ha dichiarato **l'Amministratore Delegato di Avio Giulio Ranzo**

Per ulteriori informazioni:

Media relations contacts

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.