



VEGA RITORNA AL VOLO: MISSIONE COMPIUTA

Il volo VV16 segna il successo della prima missione dell'adattatore del carico utile SSMS (Small Spacecraft Mission Service). 53 micro e nanosatelliti sono stati rilasciati in orbita eliosincrona.

Kourou (Guyana francese), 3 settembre 2020 – La missione partita oggi dalla base spaziale di Kourou in Guyana francese ha segnato il **successo del ritorno al volo del Vega**. Il vettore europeo, progettato, sviluppato e costruito da **Avio**, ha perfettamente messo in orbita 7 microsattelliti pesanti tra i 15 e i 150 kg, insieme a 46 CubeSat più piccoli in un singolo volo grazie all'innovativo **adattatore del carico utile SSMS (Small Spacecraft Mission Service)**. I satelliti hanno diverse applicazioni, incluse l'osservazione della Terra, le telecomunicazioni, la scienza, la tecnologia e l'istruzione.

L'SSMS è un adattatore modulare in fibra di carbonio progettato da Avio per rispondere alla domanda di servizi di lancio per gruppi di piccoli satelliti pesanti tra 1 kg (CubeSat o gruppi di CubeSat) e 400 kg (Minisat) in orbita terrestre bassa (300 km e oltre dalla superficie terrestre). SAB Aerospace, una piccola-media impresa italiana indipendente, si è occupata della sua progettazione. Il programma SSMS, iniziato sotto l'egida dell'Agenzia spaziale europea (ESA) con il contributo della Commissione europea, darà slancio alla capacità di offrire apposite soluzioni "ride-share" per il fiorente mercato dei piccoli satelliti.

*"Dopo il rinvio di marzo a causa della pandemia COVID-19 e quello di giugno causato da condizioni meteo avverse, il successo del ritorno al volo di Vega è il risultato del duro lavoro di tutto il personale di Avio che continua a dimostrare grande professionalità, competenza e resilienza" ha commentato **Giulio Ranzo, Amministratore Delegato di Avio**. "L'eccellente performance dell'adattatore SSMS, che ha permesso – prima volta per l'Europa – di portare 53 satelliti in orbita in un singolo volo, aumenta la capacità di Vega di rispondere, in un mercato in continua crescita, alle richieste sempre più esigenti dei clienti".*

"Grazie alla ripresa delle attività operative alla base spaziale, ora possiamo già pensare al prossimo volo di Vega previsto per novembre" – ha concluso Ranzo.

Per ulteriori informazioni:

Media Relations Contacts

Giuseppe.Coccon@avio.com

Francesco.DeLorenzo@avio.com

Investor Relations Contacts

Investor.Relations@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 1.000 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.