



MISSIONE VEGA VV23 COMPLETATA CON SUCCESSO

Kourou (Guiana Francese), 8 Ottobre 2023 – Il lanciatore Vega è decollato dal Centro Spaziale della Guyana Francese alle 22:36 ora locale (03:36 CEST del 9 ottobre) e ha completato con successo la missione VV23, posizionando in orbita eliosincrona due satelliti più dieci carichi utili ausiliari.

Il satellite THEOS-2 (Thailand Earth Observation System 2) è un satellite ottico di osservazione della terra ad altissima risoluzione per supportare le principali priorità di sviluppo del Regno di Thailandia, con una risoluzione al suolo di immagini di 0,5 metri.

Il satellite FORMOSAT-7R/TRITON è un satellite sperimentale progettato e realizzato dall'Agenzia spaziale taiwanese (TASA) dotato di un sistema di riflettometria satellitare di navigazione globale (GNSS-R) che raccoglie i segnali riflessi dalla superficie degli oceani, consentendo il calcolo della velocità del vento.

Inoltre, dieci carichi utili ausiliari sono stati dispiegati correttamente grazie all'innovativo dispenser *Small Spacecraft Mission Service* ("SSMS") in grado di ospitare più microsatelliti per servizi di *rideshare*, utilizzato per la prima volta durante il volo Vega VV16 nel settembre 2020.

Dopo il decollo, Vega ha volato alimentato dai primi tre stadi per circa sei minuti prima della separazione del terzo stadio, ZEFIRO 9, dallo stadio superiore. Lo stadio superiore AVUM si è acceso due volte prima di rilasciare contemporaneamente i due satelliti principali. Dopo altre due accensioni dell'AVUM, dieci cubesat del carico ausiliario si sono tutti separati con successo; la conferma della separazione è stata acquisita per 8 satelliti, mentre la separazione degli ultimi 2 cubesat non è ancora stata confermata. La missione VV23 è così terminata un'ora, 43 minuti e 58 secondi dopo il decollo. Una quinta ed ultima accensione dell'AVUM ha infine deorbitato lo stadio superiore.

Giulio Ranzo, Amministratore Delegato di Avio, ha commentato: "Siamo molto felici del successo della missione. Il lavoro congiunto dei team Avio, Arianespace, ESA e CNES ha permesso di utilizzare il lanciatore Vega riducendo al minimo i cambiamenti di programma per i clienti, dimostrando resilienza e impegno".

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.