



Avio: Successo del volo Ariane 5 VA234

Colleferro, 21 dicembre 2016 – Successo per l'ultimo impegno dell'anno per il lanciatore europeo Ariane 5 che ha concluso la settima missione del 2016 mettendo correttamente in orbita i satelliti Star One D1 e JCSAT-15.

La missione è partita dal Centro Spaziale europeo di Kourou, in Guyana Francese alle 17:30 ora locale, le 21:30 a Roma e ha avuto una durata di 43 minuti e 26 secondi.

Star One D1 è un satellite dell'operatore privato Embratel Star One, il maggior operatore dell'America Latina. Star One D1 è un satellite di quarta generazione che verrà impiegato per diversi scopi come: telecomunicazioni, servizi internet a banda larga e altre applicazioni digitali. Coprirà Brasile, America Latina, America Centrale, Messico e Caraibi.

JCSAT-15 è dell'operatore SKY Perfect JSAT Corporation, il più grande operatore dell'Asia con una flotta di 17 satelliti. JCSAT-15 offrirà un'ampia gamma di servizi di comunicazione in Giappone, tra cui telecomunicazioni, trasferimento dati, applicazioni marittime e aeronautiche per l'Oceania e la regione dell'Oceano Indiano.

Giulio Ranzo, Amministratore Delegato di Avio, ha commentato: *“È con orgoglio che annunciamo il successo della settima missione di Ariane 5. È stato un anno pieno di soddisfazioni e aver concluso l'anno con 7 lanci di Ariane 5, in incremento rispetto al 2015, ci stimola a guardare ai prossimi lanci di Ariane 5 e di Vega con grande ottimismo. Ancora una volta le persone di Avio in Italia, Francia e Guyana francese hanno dimostrato la grande competenza raggiunta e il grado di affidabilità che i nostri prodotti continuano a confermare. Ci apprestiamo ora a dedicare la stessa passione per mantenere gli stessi livelli di affidabilità anche per il nuovo lanciatore Ariane 6 il cui sviluppo è stato confermato nell'ultima Conferenza dei Ministri dell'ESA*

Avio con i suoi prodotti per la famiglia Ariane è stata presente in tutte le 233 missioni fatte sinora. Per il più grande dei lanciatori della famiglia, l'Ariane 5, la partecipazione di Avio è di circa il 15% e in particolare fornisce i motori a propulsione solida e una turbopompa per la propulsione liquida. Ciascuno dei motori a solido è caricato con circa 237 tonnellate di propellente e sviluppa la spinta necessaria per l'uscita del

lanciatore dall'atmosfera, mentre la turbopompa a ossigeno liquido alimenta il motore criogenico Vulcain.

Contatti per i media

Comunicazione Avio – comunicazione@avio.com – 06 97285650

Raffaello Porro – raffaello.porro@service.avio.com – 349 3188466

Avio S.p.A.

Avio è un gruppo internazionale leader nel settore dei lanciatori spaziali, nella propulsione e nel trasporto spaziale. È presente in Italia, Francia e Guyana Francese con 5 insediamenti ed impiega oltre 800 persone; nel 2015 ha avuto ricavi per circa 260 milioni di euro.

Il Gruppo Avio realizza il lanciatore VEGA, di cui la controllata ELV (partecipata al 30% dall'Agenzia Spaziale Italiana) è capocommessa, e ha permesso all'Italia di essere presente nel ristretto numero di Paesi al mondo in grado di produrre un vettore spaziale completo.

Avio costruirà il nuovo lanciatore VEGA C e parteciperà al nuovo lanciatore Ariane 6 con i nuovi motori a solido e le turbopompe ad ossigeno liquido Vinci e Vulcain. Il nuovo motore a propulsione solida, oggi denominato P120C, che equipaggerà il nuovo vettore europeo Ariane 6 e la nuova versione più potente del lanciatore spaziale VEGA sarà sviluppato e prodotto da Europropulsion (J.V. 50% Avio, 50% ASL). Per la realizzazione di questo motore e del nuovo motore Zefiro 40 (costruito e testato in Italia e che andrà ad essere il secondo stadio del lanciatore VEGA), verrà utilizzato un nuovo materiale composito in fibra di carbonio pre-impregnato, realizzato direttamente da Avio nei propri laboratori di ricerca di Colleferro e in Campania.

Avio ha una lunga esperienza nella progettazione e nella realizzazione di sistemi propulsivi a propellente solido e liquido per i lanciatori spaziali e per la propulsione tattica. Sono di Avio la turbopompa a ossigeno liquido del motore criogenico Vulcain e i due motori laterali a propellente solido per l'Ariane 5, il primo stadio del missile di difesa antimissile Aster 30. Ad oggi, la propulsione a solido Avio è stata presente con successo in tutti gli oltre 230 lanci di Ariane e in tutti quelli di VEGA.

Nel campo dei satelliti, il Gruppo Avio ha realizzato e fornito a ESA e ASI sottosistemi propulsivi per la messa in orbita e il controllo di oltre 30 satelliti, tra cui i più recenti SICRAL e Small GEO.



© 2010 ESA-CHESA-ARIANESPACE/Opaque Vidéo du CSG - CV