



Comunicato Stampa

Colleferro, 21 agosto 2015

AVIO: 81° successo per Ariane 5

Colleferro, 21 agosto 2015 - Il lanciatore europeo Ariane 5 ha portato a termine con successo la sua 81° missione, partita dal Centro Spaziale Europeo di Kourou (Guyana Francese).

AVIO - gruppo internazionale leader nella progettazione e produzione di lanciatori, componenti e sistemi per la propulsione spaziale - ha fornito i motori a propulsione solida e la turbopompa per la propulsione liquida. AVIO partecipa al lanciatore europeo Ariane 5 per circa il 15%. Ciascuno dei motori a solido è caricato con circa 237 tonnellate di propellente solido e sviluppa la spinta necessaria per l'uscita del lanciatore dall'atmosfera terrestre e la turbopompa a ossigeno liquido alimenta il motore criogenico Vulcain.

Pier Giuliano Lasagni, Amministratore Delegato di AVIO commenta: *“Il successo dell'81° volo di Ariane 5 rappresenta un altro traguardo per AVIO: la nostra tecnologia ha contribuito al successo di questa missione e ne siamo molto orgogliosi. Il 2015 è un anno intenso per AVIO, pieno di soddisfazioni. Oltre ai successi di Ariane 5 e a due perfetti lanci di VEGA, questo mese abbiamo firmato con ESA il contratto da quasi 400 milioni di Euro per lo sviluppo del nuovo lanciatore VEGA-C. Ciò dimostra la fiducia che viene riposta nel nostro lavoro e il riconoscimento del nostro impegno”.*

Con la missione di oggi Ariane 5 ha messo in orbita i satelliti EUTELSAT 8 West B e Intelsat 34.

EUTELSAT 8 West B è il 30° satellite messo in orbita da Arianespace per l'operatore privato EUTELSAT, uno dei più grandi operatori di telecomunicazioni a livello internazionale. EUTELSAT 8 West B fornirà servizi di trasmissione in alta definizione e ultra alta definizione in Nord Africa e Medio Oriente. Il satellite è inoltre equipaggiato con 10 transponder in banda C, che gli permettono di fornire servizi di telecomunicazione in Africa e nella parte orientale del Sud America.

Intelsat, uno dei maggiori fornitori mondiali di servizi satellitari in termini di fatturato e capacità di messa in orbita, possiede circa 50 satelliti che forniscono soluzioni per la connettività dei media, infrastrutture a banda larga per telefonia fissa e mobile, imprese, governi e applicativi militari. Intelsat 34, costruito da Space Systems Loral (SSL), rimpiazzerà Intelsat 805 e Galaxy 11. Il satellite fornirà servizi media per l'America Latina e supporterà servizi a banda larga per i provider marittimi e aeronautici che servono il Nord Atlantico.

Contatti per i media

Comunicazione Avio – comunicazione@avio.com – 06 97285650

Raffaello Porro – raffaello.porro@service.avio.com – 335 1015456

AVIO S.p.A.

Avio è un gruppo internazionale leader nel settore dei lanciatori spaziali, nella propulsione e nel trasporto spaziale. E' presente in Italia, Francia e Guyana Francese con 5 insediamenti ed impiega oltre 700 persone; nel 2014 ha avuto ricavi per oltre 220 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 220 lanci di Ariane e in tutti quelli di Vega.

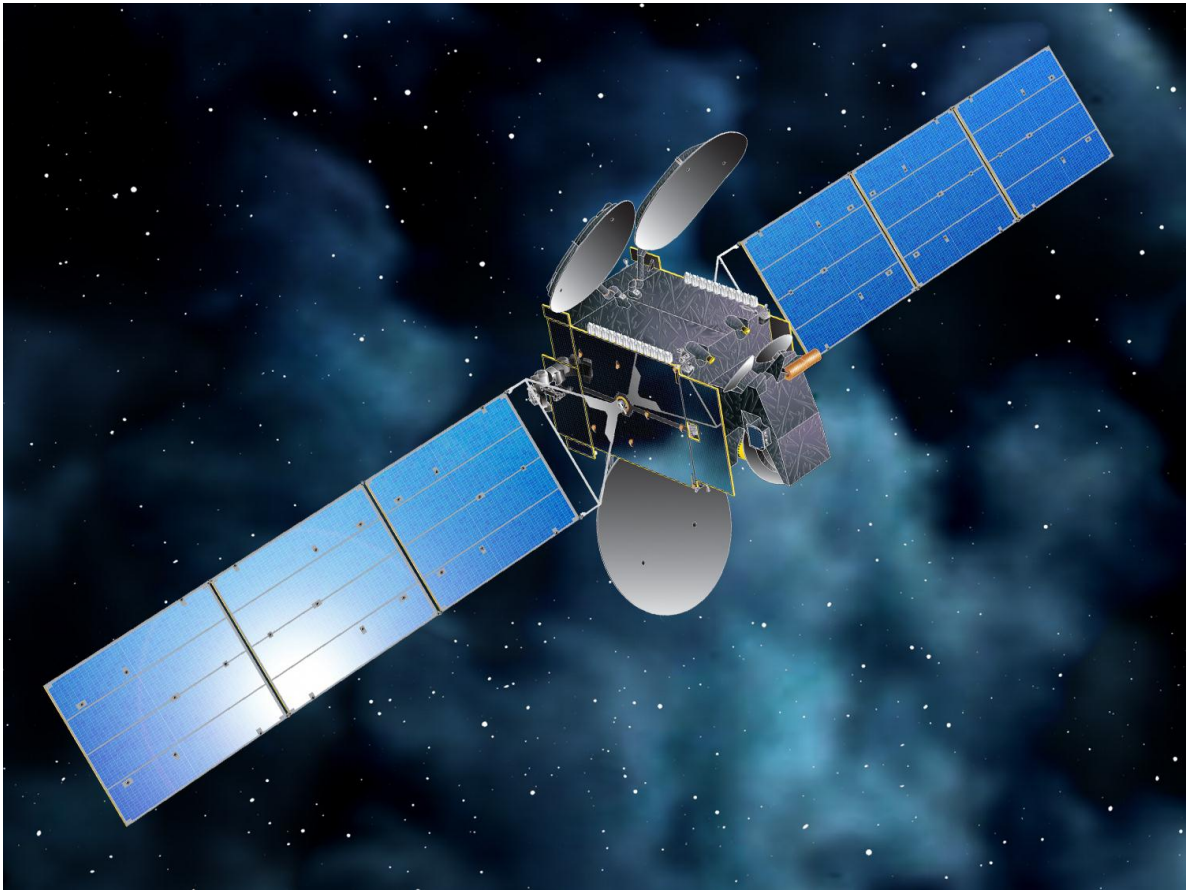
Nel campo dei satelliti, il Gruppo Avio ha realizzato e fornito a ESA e ASI sottosistemi propulsivi per la messa in orbita e il controllo di oltre 30 satelliti, tra cui i più recenti SICRAL e Small GEO.



Ariane 5 ©ESA-CNES-ARIANESPACE



EUTELSAT 8 West B ©space.skyrocket.de



Intelsat 34 ©space.skyrocket.de