



Ancora un successo per Ariane 5 In orbita due satelliti di Brasile e Corea del sud

Colleferro, 5 maggio 2017 – Un altro lancio di successo per Ariane 5 che ha portato correttamente in orbita questa notte due nuovi satelliti, uno del Brasile e un altro della Corea del Sud.

Dal Centro Spaziale della Guyana francese, tornato alla normale operatività dopo lo sciopero delle scorse settimane, Ariane 5 ha trasportato in orbita il **satellite geostazionario SGDC** for VISIONA Tecnologia Espacial S.A. dell'operatore brasiliano Telebras S.A., **per lo sviluppo di servizi Internet sul territorio e per la difesa**, e il **satellite KOREASAT-7** dell'operatore sud coreano ktsat, per lo **sviluppo di servizi connettività Internet e TV**.

La missione nr.236 della famiglia Ariane si è conclusa con successo dopo 37 minuti con il posizionamento perfetto dei satelliti nell'orbita stabilita.

La missione è partita alle 18:51 ora locale in Kourou, le 23:51 a Roma.

Avio partecipa al lanciatore Ariane 5 con i motori a propulsione solida e la turbopompa ad ossigeno liquido.

Giulio Ranzo, Amministratore Delegato di Avio, ha commentato: *“Ancora una volta la nostra azienda ha dimostrato affidabilità e precisione nell'apporto determinante dato ai partner europei per l'ultima missione del lanciatore Ariane 5 .*

Le performance di successo di Ariane 5, pongono l'industria europea dello spazio in una posizione di primato nel mercato mondiale dei lanciatori. Questi risultati premiano il lavoro, le competenze e la passione delle nostre persone in Italia, in Francia e in Guyana francese e confermano la leadership di Avio nel settore spaziale”.

SGDC (Geostationary Satellite for Communications and Defense) in particolare è un satellite per un programma governativo brasiliano che ha tre obiettivi principali:

- Ridurre il divario digitale del Brasile arrivando a fornire i servizi internet all'intero paese
- Fornire al Governo e alla difesa brasiliana l'indipendenza e la sicurezza nelle comunicazioni strategiche
- Acquisire tecnologie strategiche per l'industria spaziale brasiliana, permettendo al settore di assumere ruoli sempre più importanti nei futuri programmi spaziali brasiliani.

KOREASAT-7 è un satellite che fornirà applicazioni video e dati a tutto campo incluso l'accesso a internet, servizi televisivi per clienti privati, comunicazioni governative e connettività per network specifici .

Sito web: avio.com

Contatti per i media:

- Rossella Conte - Rossella.Conte@avio.com – [+39 342 9217676](tel:+393429217676)
comunicazione@avio.com - [+ 39 06 97285650](tel:+390697285650)
- Raffaello Porro – raffaello.porro@service.avio.com – [+ 39 335 1015456](tel:+393351015456)
- Giuseppe Coccon – giuseppe.coccon@service.avio.com – [+39 348-8558076](tel:+393488558076)

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 a livello del consolidato 760 persone; nel 2016 ha avuto ricavi per 292 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 realizzare 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 (interamente sviluppato, realizzato e testato da AVIO 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 in Italia nei propri laboratori di ricerca di Colleferro (Roma) e di Airola (Benevento).

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.



Ariane 5 @arianespace.com



SDCG -@ arianespace.com



KOREASAT-7 @ arianespace.com