

Kourou, 5 Luglio 2023, 23-13

Comunicato stampa

SUCCESSO FRANCO-TEDESCO PER L'ULTIMO ARIANE 5

- Il 117° e ultimo lancio di Ariane 5, operato da Arianespace, ha messo in orbita due satelliti per comunicazioni: Heinrich-Hertz-Satellit per il Governo tedesco e SYRACUSE 4B per la Direction Générale de l'Armement (DGA) francese.
- Il lanciatore pesante europeo Ariane 5, di cui ArianeGroup è capocommessa, entra nella storia e offre ad Ariane 6 il suo eccezionale patrimonio di esperienza e affidabilità.
- Ariane 6 è pronto a prendere il posto di Ariane 5 per le missioni istituzionali europee e per le esigenze in rapida crescita del mercato commerciale.

Il 5 Luglio 2023 alle 19:00 ora locale, Ariane 5, operato da Arianespace, è decollato con successo dallo spaziorpporto europeo di Kourou, nella Guyana francese, trasportando Heinrich-Hertz-Satellit per il Governo tedesco e SYRACUSE 4B per il Ministero delle Forze Armate francese.

Il satellite Heinrich-Hertz è la prima missione tedesca dedicata alla ricerca e alla sperimentazione di nuove tecnologie e configurazioni di telecomunicazione in orbita. Le tecnologie a bordo contribuiranno a rispondere alle sfide future nel campo delle telecomunicazioni satellitari agili e flessibili, a supportare i futuri scenari di telecomunicazione e ad adattarli dalla Terra per soddisfare i requisiti tecnici e commerciali di domani. La missione è gestita dall'Agenzia spaziale tedesca (DLR) per conto del Ministero federale dell'Economia e della Protezione del clima (BMWK), con la partecipazione del Ministero federale della Difesa (BMVg). Il satellite Heinrich-Hertz è stato sviluppato e prodotto principalmente da OHB System.

Il satellite SYRACUSE 4B è parte del programma SYRACUSE IV svolto sotto la guida della DGA in collaborazione con le Forze Aeree e Spaziali Francesi, e per il Comando Spaziale (CdE). Insieme a SYRACUSE 4A, consentirà alle forze armate francesi di rimanere permanentemente collegate durante le operazioni. In mare, in aria o a terra, il personale militare ha bisogno di comunicazioni potenti e sicure per scambiare informazioni con il centro di comando. Grazie ad apparecchiature all'avanguardia, tra cui un'antenna anti-jamming e un processore digitale a bordo, SYRACUSE 4B sarà completamente protetto dalle più gravi minacce militari. Contribuirà a garantire la sovranità nazionale francese sostenendo nel mentre anche le operazioni della NATO. Airbus Defence and Space e Thales Alenia Space hanno unito le forze per sviluppare i satelliti SYRACUSE 4A e SYRACUSE 4B in modo che il programma possa beneficiare appieno delle loro competenze combinate.

"Questa 117esima e ultima missione di Ariane 5 è emblematica per diversi motivi. Ariane 5 ha appena lanciato due satelliti per telecomunicazioni, Syracuse 4B e Heinrich-Hertz, per conto di Francia e Germania, i due principali contributori al programma Ariane", ha dichiarato Stéphane Israël, amministratore delegato di Arianespace. "Questa missione è anche emblematica della capacità di Ariane 5 di effettuare lanci doppi, che sono stati il cuore del suo successo, con 197 satelliti collocati

in orbita geostazionaria su un totale di 239 lanciati. Al momento della sua conclusione, Ariane 5 avrà servito 65 clienti istituzionali e commerciali di 30 paesi diversi. Il suo successo prefigura la promettente carriera di Ariane 6".

Questo lancio segna anche la fine di una carriera eccezionale per il motore dello stadio superiore HM7 di Ariane 5. Questo motore ha volato sul primo Ariane 1 e sull'ultimo Ariane 5. Ha contribuito 228 volte alla propulsione del lanciatore Ariane, senza mai fallire. Questo veterano della conquista dello spazio è stato uno strumento essenziale nell'avventura europea e sarà sostituito dal motore Vinci, riaccendibile, sull'Ariane 6.

"Ariane 5 è appena entrato nella storia dello spazio. Quest'ultimo successo dimostra ancora una volta la sua estrema affidabilità al servizio della sovranità europea e chiude una carriera eccezionale segnata da una successione di prodezze tecnologiche e industriali. Condivido l'emozione di tutti i dipendenti di ArianeGroup, Arianespace, CNES ed ESA, nonché di tutti i nostri partner europei, che hanno contribuito al suo successo in questi ventisette anni", ha dichiarato Martin Sion, amministratore delegato di ArianeGroup. "Insieme, stiamo ora raccogliendo la sfida di Ariane 6, che beneficerà dell'esperienza acquisita da Ariane 5. Anch'esso potrà evolvere e prendere il suo posto nel garantire all'Europa un accesso allo spazio autonomo e sostenibile in un contesto di grandi sfide strategiche, economiche e ambientali, per soddisfare le esigenze dei clienti istituzionali e commerciali".

In vista del suo volo inaugurale, Ariane 6 sta attualmente superando una serie di traguardi chiave in Europa così come nella Guyana francese. Più versatile e competitivo, Ariane 6 svolgerà le sue prime missioni con un rapido ramp-up a vantaggio delle missioni istituzionali in Europa e soddisfacendo le crescenti richieste del mercato commerciale.

Il lanciatore pesante Ariane 5 è un programma dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA), realizzato in collaborazione dall'industria e dalle istituzioni pubbliche di 12 Stati partner europei.

ArianeGroup è prime contractor per lo sviluppo e la produzione della famiglia di lanciatori Ariane. Da Ariane 5 ad Ariane 6, ArianeGroup è responsabile delle operazioni di preparazione del lanciatore fino al decollo. In qualità di capocommessa industriale per lo sviluppo e la produzione della famiglia di lanciatori Ariane, ArianeGroup è a capo di una rete di oltre 600 aziende, tra cui 350 piccole e medie imprese (PMI). ArianeGroup consegna un lanciatore "pronto per il volo" sulla rampa di lancio alla sua consociata Arianespace, che commercializza e gestisce Ariane 5 dal Centro Spaziale della Guyana (CSG) nella Guyana francese. Durante le campagne di lancio di Ariane 5, Arianespace lavora a stretto contatto con il CNES, l'autorità di progettazione del lanciatore, che è responsabile delle strutture di preparazione dei satelliti e della rampa di lancio.

IL LANCIO IN FATTI E CIFRE

347°

Lancio gestito da Arianespace

Questo lancio è avvenuto il **5 Luglio 2023** dallo spazioporto europeo di Kourou, in Guiana Francese, alle 19:00 ora locale (22:00 UTC)

91° e ultimo

Lancio consecutivo con funzionamento nominale del motore dello stadio superiore Vulcain 2

Più di 1150

Satelliti lanciati da Arianespace

117° e ultimo

Lancio di Ariane 5 dal CSG

117° e ultimo

Lancio consecutivo con funzionamento nominale degli stadi a propellente solido (EAP)

2°

Lancio Ariane 5 gestito da Arianespace nel 2023

7680 kg

Massa totale del carico utile al decollo di questa missione

157° e ultimo

Lancio consecutivo con funzionamento nominale del motore dello stadio superiore HM7B

Contatti per i media

Cyrielle Bouju

Tel. : +33 6 32 65 97 48

c.bouju@arianespace.com

Su Arianespace

Per mettere lo spazio al servizio di una vita migliore sulla Terra, dal 1980 Arianespace fornisce servizi e soluzioni di trasporto spaziale per tutti i tipi di satelliti, sia istituzionali che commerciali, su tutte le orbite. Arianespace è responsabile della gestione dei lanciatori di nuova generazione Ariane 6 e Vega C sviluppati dall'ESA, i cui prime contractor industriali sono rispettivamente ArianeGroup e Avio. Arianespace ha sede a Evry, in Francia, e ha uffici anche a Kourou (con la struttura della Guiana presso il Centro spaziale della Guiana, lo spazioporto europeo), Washington D.C., Tokyo e Singapore. Arianespace è una filiale di ArianeGroup, che detiene il 74% del suo capitale, mentre gli altri 15 azionisti rappresentano l'industria europea dei lanciatori Ariane e Vega. L'ESA e il CNES sono censori nel suo consiglio di amministrazione.

www.arianespace.com

Astrid Emerit

Tel. : +33 6 86 65 45 02

astrid.emerit@ariane.group

Su ArianeGroup

ArianeGroup è un prime contractor per i sistemi di lancio spaziali civili e militari. È responsabile della progettazione, della produzione, dell'integrazione e della preparazione al volo dei lanciatori europei Ariane 5 e 6, commercializzati e gestiti dalla sua controllata Arianespace. È anche responsabile della progettazione, della produzione, dell'integrazione e della manutenzione operativa dei missili per la forza di deterrenza oceanica francese. Specialista riconosciuto a livello mondiale per le sue soluzioni innovative e competitive, ArianeGroup padroneggia le più avanzate tecnologie di propulsione per lanciatori e applicazioni spaziali. Attraverso le sue filiali, porta la sua esperienza in attrezzature, servizi, sorveglianza spaziale e strutture critiche anche in altri settori. Posseduto in parti uguali da Airbus e Safran, il gruppo impiega oltre 8.000 persone altamente qualificate in Francia e Germania. Il fatturato consolidato nel 2022 è di 2,4 miliardi di euro.

www.ariane.group

Per l'Italia : Raffaello Porro

Tel. : +39 335 101 54 56

Raffaello.porro@studiopr.com