

## Comunicato stampa

**VOLO VV23: UN SUCCESSO A BENEFICIO DI THAILANDIA, TAIWAN E CUBESAT**

- L'8 ottobre, il volo VV23 di Vega ha posizionato con successo in orbita eliosincrona il satellite per l'osservazione della terra THEOS-2 per GISTDA e il satellite meteo FORMOSAT-7R TRITON per TASA.
- A bordo c'erano anche 10 cubesats, per clienti istituzionali, tra cui la commissione Europea.

Domenica 8 ottobre 2023 alle 22:36 ora locale (01:36 a.m. UTC; 3:36 di lunedì 9 ottobre a Roma), la missione Vega di Arianespace ha decollato con successo dallo spazioporto europeo di Kourou, nella Guyana francese, con due satelliti di osservazione ottica, THEOS-2 e FORMOSAT-7R TRITON, e dieci passeggeri ausiliari.

*"Congratulazioni al team Arianespace e ai loro partner, tra cui Avio, ESA e CNES, per questo positivo lancio Vega", ha commentato Stéphane Israël, CEO di Arianespace, dopo la separazione dell'ultimo satellite. "Mettendo diversi satelliti in orbita, Vega ha dimostrato la sua versatilità unica. Desidero ringraziare i nostri clienti, Airbus Defence and Space per la Thailandia, l'Agenzia Spaziale di Taiwan, e gli operatori sponsor dei cubesat, tra cui la Commissione Europea, per la loro fiducia."*

*"Siamo molto soddisfatti del successo della missione," ha dichiarato Giulio Ranzo, CEO di Avio SpA. "Il lavoro congiunto dei team Avio, Arianespace ed ESA ha permesso di utilizzare il lanciatore Vega, al fine di ridurre al minimo i cambiamenti di pianificazione per i clienti, dimostrando resilienza e impegno."*

Dopo il decollo dallo spazioporto europeo, il lanciatore Vega ha volato alimentato dai primi tre stadi per un po' più di sei minuti prima della separazione dello stadio superiore dal terzo stadio, ZEFIRO 9. Lo stadio superiore AVUM si è acceso due volte prima di rilasciare contemporaneamente i due satelliti principali ad un'altitudine di 601 km. Dopo altre due accensioni dell'AVUM, i dieci cubesats del carico ausiliario si sono separati, segnando così la fine della missione VV23, un'ora, 43 minuti e 58 secondi dopo il decollo. Una quinta e ultima accensione dell'AVUM ha deorbitato il lanciatore.

**Contatto stampa**

**Raffaello Porro**  
Carpi (MO), Italia  
Tel. : +39 335 101 54 56  
[raffaello.porro@studiorpr.com](mailto:raffaello.porro@studiorpr.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](http://www.arianespace.com)

Trovaci sui social networks:



Con questo lancio, Vega ha messo in orbita con successo:

-  THEOS-2 (Thailand Earth Observation System-2), un satellite ottico per l'osservazione della Terra ad altissima risoluzione, fornito da Airbus Defence e Space per supportare le principali priorità di sviluppo del Regno di Thailandia.
-  FORMOSAT-7R TRITON, un satellite sperimentale progettato e prodotto da TASA (Taiwan Space Agency). FORMOSAT-7R TRITON svolge un duplice ruolo: è sia un satellite meteorologico sia un satellite scientifico.
-  Riguardo ai cubesat per missioni istituzionali e la Commissione Europea, tutti i comandi di separazione sono stati eseguiti correttamente; la conferma di separazione è stata acquisita per 8 satelliti; la separazione degli ultimi due satelliti deve ancora essere confermata..

In qualità di prime contractor per Vega, responsabile dello sviluppo e della produzione, AVIO Spa (Colleferro, Italia) consegna un lanciatore pronto al volo sulla rampa di lancio ad Arianespace, che vende e gestisce il lanciatore dal Centro Spaziale Guianese (CSG). Durante le campagne di lancio, Arianespace lavora a stretto contatto con il CNES, l'agenzia spaziale francese e l'autorità di lancio allo spazioporto europeo di Kourou, che si occupa in particolare delle strutture di preparazione del satellite.

## Il lancio in breve:

- ➔ **348°** lancio complessivo per la famiglia di lanciatori Arianespace
- ➔ **21°** volo di un razzo Vega lanciato da Arianespace
- ➔ THEOS-2, FORMOSAT-7R TRITON, PRETTY, ESTCUBE-2, MACSAT, PVCC, N3SS, ANSER LEADER/ANSER FOLLOWER 1/ANSER FOLLOWER 2, CSC 1 and CSC 2 (Project-2) sono il **1154° fino al 1165°** satellite lanciato da Arianespace.

### Contatto stampa

**Raffaello Porro**  
**Carpi (MO), Italia**  
Tel. : +39 335 101 54 56  
[raffaello.porro@studiorpr.com](mailto:raffaello.porro@studiorpr.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](http://www.arianespace.com)

Trovaci sui social networks:

