

## Comunicato stampa

**ARIANESPACE LANCIERÀ IL SATELLITE SENTINEL-2C DEL PROGRAMMA EUROPEO DI OSSERVAZIONE DELLA TERRA COPERNICUS IL 3 SETTEMBRE**

- Il 3 settembre 2024 (ora di Kourou), Arianespace lancerà Sentinel-2C, un satellite Copernicus per la Commissione Europea nell'ambito di un contratto firmato con l'Agenzia Spaziale Europea (ESA).
- Questa missione serve la componente di osservazione della Terra del programma spaziale dell'Unione Europea, fornendo dati climatici e ambientali cruciali per il pianeta e portando avanti l'impegno di Arianespace di garantire all'Europa un accesso indipendente allo spazio.
- Questo volo (VV24) utilizzerà l'ultimo lanciatore Vega, segnando il passaggio di consegne al lanciatore Vega C, il cui ritorno in volo è previsto per la fine del 2024.

La prossima missione di Arianespace è prevista per martedì 3 settembre 2024 alle 22.50 ora locale (4 settembre, ore 1.50 UTC, 3.50 CEST), dallo spazioporto europeo di Kourou, nella Guyana francese, con un vettore Vega. La missione, denominata "VV24", collocherà il suo passeggero, il satellite Sentinel-2C, nell'orbita sincrona del Sole a un'altitudine di circa 780 km. La separazione del veicolo spaziale avverrà 57 minuti dopo il decollo.

Sentinel-2C fa parte del programma di osservazione della Terra Copernicus della Commissione europea, il sistema di osservazione della Terra più avanzato al mondo. Copernicus fornisce dati e servizi di osservazione della Terra continui, indipendenti e affidabili alle autorità pubbliche, alle aziende e ai cittadini di tutto il mondo.

Il satellite Copernicus Sentinel-2C, con le sue ampie superfici, l'alta risoluzione e le capacità di imaging multispettrale, supporterà un'ampia gamma di applicazioni operative, tra cui l'agricoltura, il monitoraggio della qualità dell'acqua, la gestione dei disastri naturali (ad esempio incendi, vulcani, inondazioni) e il rilevamento delle emissioni di metano. Per quanto riguarda l'agricoltura, la missione aiuta a monitorare la salute delle colture, a prevedere i raccolti e a consentire un'agricoltura di precisione. Le immagini vengono utilizzate per rilevare il tipo di coltura e per determinare variabili biofisiche come l'indice di area fogliare, il contenuto di clorofilla e il contenuto di acqua delle foglie per monitorare la crescita e la salute delle piante.

Sentinel-2C ha raggiunto le coste della Guyana francese il 18 luglio 2024 a bordo di Canopée, la prima nave da carico a vela, pioniera della responsabilità ambientale nella navigazione industriale. L'arrivo del satellite a Kourou ha segnato l'inizio della campagna di lancio condotta dai team di Arianespace. Il satellite sarà sottoposto a una serie precisa di test pre-lancio in preparazione del suo decollo, che porterà alla Launch Readiness Review (LRR) prevista per il 2 settembre 2024.

**Contatti stampa****Julie Lenoir**  
Evry, FranceTel. : +33 6 75 28 31 80  
[j.lenoir@arianespace.com](mailto:j.lenoir@arianespace.com)**Daphne Joseph-Gabriel**  
Evry, FranceTel. : +33 6 85 64 36 54  
[d.joseph-gabriel@arianespace.com](mailto:d.joseph-gabriel@arianespace.com)**Per l'Italia:****Raffaello Porro**Tel. : +393351015456  
[raffaello.porro@studiopr.com](mailto:raffaello.porro@studiopr.com)**Su Arianespace**

Arianespace utilizza lo spazio per migliorare la vita sulla Terra, fornendo servizi di lancio per tutti i tipi di satelliti in tutte le orbite, dal 1980. Arianespace è responsabile della gestione del lanciatore di nuova generazione Ariane 6, sviluppato dall'ESA, con ArianeGroup come primo contraente industriale. Arianespace opererà anche i lanci di Vega/Vega C fino alla missione VV29, momento in cui Avio diventerà l'unico operatore e fornitore di servizi di lancio di Vega.

Arianespace ha sede a Evry, vicino a Parigi, e dispone di una struttura tecnica presso il Centro spaziale di Guyana, nella Guyana francese, oltre a uffici locali a Washington, D.C., Tokyo e Singapore. Arianespace è filiale di ArianeGroup, che ne detiene il 74% del capitale sociale, mentre il resto è detenuto da altri 15 azionisti dell'industria dei lanciatori europei Ariane e Vega e da ESA e CNES in qualità di censori. [www.arianespace.com](http://www.arianespace.com)

Trovaci sui social media:    

Il completamento della LRR dà il via all'approvazione per procedere al conto alla rovescia del lancio.

Prima del lancio di Sentinel-2C, progettato e costruito da un consorzio di circa 60 aziende guidato da Airbus Defence and Space e dal peso di circa 1,2 tonnellate, tutti i Sentinel-1A, Sentinel-2A, Sentinel-1B e Sentinel-2B sono stati precedentemente lanciati con successo da Arianespace.

La missione VV24 sottolinea ancora una volta l'impegno di Arianespace nello spazio per una vita migliore sulla Terra, oltre a garantire l'accesso indipendente dell'Europa allo spazio.

Il razzo Vega, progettato per inviare carichi utili leggeri per l'osservazione della Terra e carichi scientifici in diverse orbite, è stato lanciato per la prima volta dallo spazioporto europeo nella Guyana francese nel febbraio 2012. Complessivamente, contando questa ultima missione VV24, Vega avrà effettuato un totale di 22 lanci nel corso dei suoi anni di servizio e la missione segnerà il passaggio di consegne al lanciatore Vega C, il cui ritorno in volo è previsto per la fine del 2024.

Il programma Vega è il risultato della cooperazione di 10 Paesi europei. È stato sviluppato sotto la guida dell'ESA, con l'Italia (ASI) come primo contributore, Avio Spa (Colleferro, Italia) come capocommissa che ha consegnato un lanciatore pronto al decollo ad Arianespace, che rimarrà il suo operatore fino al Vega Flight 29 (VV29).

Il lancio del VV24 in sintesi:

- 349° lancio per la famiglia di lanciatori Arianespace (312° lancio dal Centro Spaziale della Guyana)
- Il 10% dei satelliti lanciati da Arianespace è costituito da satelliti per l'osservazione della Terra.
- 5° satellite Sentinel lanciato da Arianespace
- 50° satellite lanciato per l'Agenzia Spaziale Europea
- 22° e ultimo lancio di Vega

#### Press contacts

**Julie Lenoir**  
Evry, France

Tel. : +33 6 75 28 31 80  
[j.lenoir@arianespace.com](mailto:j.lenoir@arianespace.com)

**Daphne Joseph-Gabriel**  
Evry, France

Tel. : +33 6 85 64 36 54  
[d.joseph-gabriel@arianespace.com](mailto:d.joseph-gabriel@arianespace.com)

#### About Arianespace

*Arianespace uses Space to make life better on Earth by providing launch services for all types of satellites into all orbits, since 1980. Arianespace is responsible for operating the new-generation Ariane 6 launcher, developed by ESA, with ArianeGroup as the prime industrial contractor. Arianespace will also operate the Vega/Vega C launches up until mission VV29, point at which Avio will become the sole operator and launch service provider of Vega.*

*Arianespace is headquartered in Evry, near Paris, and has a technical facility at the Guiana Space Center in French Guiana plus local offices in Washington, D.C., Tokyo and Singapore. Arianespace is a subsidiary of ArianeGroup, which holds 74% of its share capital, with the balance held by 15 other shareholders from the Ariane and Vega European launcher industry, ESA and CNES as co-shareholders.*

Find us on social media:    