

Comunicato stampa

ARIANESPACE LANCERA' MICROCARB CON VEGA C

- **Microcarb è un satellite scientifico che tratterà pozzi e fonti di CO₂ su scala globale.**
- **La performance richiesta per questo lancio previsto nel 2023 è di 190 kg in orbita eliosincrona a 650 km.**

Arianespace si è aggiudicata un contratto di lancio da parte dell'ESA, nel quadro di un accordo con la Commissione europea, per lanciare Microcarb nel 2023 su Vega C. Microcarb è un satellite scientifico sviluppato dal CNES di 190 kg che sarà posizionato in un'orbita eliosincrona, a 650 km sopra la Terra.

"Siamo molto orgogliosi di questo nuovo contratto di lancio, che sottolinea la capacità di Arianespace di progettare le soluzioni di lancio più competitive, in questo caso con Vega C, per rispondere alle esigenze delle istituzioni europee", ha dichiarato Stéphane Israël, CEO di Arianespace. "Siamo particolarmente entusiasti di rendere reale questo progetto spaziale emblematico, che è un grande esempio di cooperazione tra ESA, la Commissione europea e il CNES, con il supporto dell'industria per comprendere meglio l'impatto dell'attività umana sul cambiamento climatico".

Microcarb è un piccolo satellite progettato per mappare le fonti e i pozzi di assorbimento dell'anidride carbonica (CO₂) - il più importante gas serra - su scala globale. Per capire meglio l'impatto della CO₂ prodotta dall'attività umana e come questo gas serra viene rilasciato e assorbito, la NASA ha lanciato il satellite OCO-2 nel 2014. Nel 2023, il CNES assumerà questo ruolo con il lancio di Microcarb. Il suo strumento spettrometro dispersivo sarà in grado di misurare la concentrazione atmosferica di CO₂ a livello globale con un alto grado di precisione (dell'ordine di 1 ppm) e con una dimensione del pixel di 4,5 km x 9 km.

Lo strumento sarà posizionato su un microsatellite costruito intorno al bus Myriade del CNES con un carico utile progettato e prodotto da Airbus Defence and Space. Questa missione coinvolge la comunità scientifica francese che studia la climatologia e il ciclo del carbonio. La missione Microcarb include finanziamenti dai programmi francesi di investimento per il futuro, così come dal programma quadro dell'Unione europea per la ricerca e l'innovazione, Horizon 2020.

Contatti per i media

Gregory GAVROY
Evry, France

Tel: +33 (0)6 42 30 22 34
g.gavroy@arianespace.com

Per l'Italia : Raffaello Porro
Tel: +39 335 101 54 56
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. Ha messo in orbita oltre 1000 satelliti dal 1980, utilizzando la sua famiglia di tre lanciatori, Ariane, Soyuz e Vega, dai siti di lancio nella Guyana francese (Sud America) e dai cosmodromi russi di Baikonur e Vostochny. Dal 2022 Arianespace gestirà i lanciatori di nuova generazione Vega C e Ariane 6, sviluppati dall'ESA. Arianespace ha sede a Evry, vicino a Parigi, e dispone di una struttura tecnica presso il Guyana Space Center nella Guyana francese, oltre a uffici locali a Washington, DC, Tokyo e Singapore. Arianespace è una controllata di ArianeGroup, che detiene il 74% del suo capitale sociale, con il resto detenuto da altri 15 azionisti dell'industria europea dei lanciatori.

www.arianespace.com

Disclaimer

Questo documento è stato prodotto con l'assistenza finanziaria dell'Unione Europea e dell'ESA. Le opinioni qui espresse non possono in alcun modo essere prese per riflettere l'opinione ufficiale dell'Unione Europea e dell'ESA.



**Funded by
the European Union**