



AVIO LANcerà IL SATELLITE SMILE IL 9 APRILE 2026 CON VEGA C

Colleferro, 20 marzo 2026 - Il 9 aprile alle 03.29 locali (06.29 UTC; 08.29 CEST), Avio lancerà il satellite scientifico *Solar wind Magnetosphere Ionosphere Link Explorer (Smile)* dell'ESA e la CAS. Il volo, denominato "VV29" sarà effettuato da un lanciatore Vega-C, per la prima volta operato da Avio, che decollerà dal Centro Spaziale Europeo in Guyana Francese.

Smile sarà rilasciato in un'orbita circolare ad un'altitudine di 700 chilometri per una missione in orbita fortemente ellittica ad alta inclinazione, con apogeo a 121.000 chilometri e perigeo a 5.000 chilometri. Il volo avrà una durata prevista di circa 57 minuti.

Smile misurerà le interazioni del vento solare con la magnetosfera terrestre per migliorare la nostra conoscenza delle dinamiche tra il Sole e la Terra. Il satellite pesa 2.250 chilogrammi.

Con questo lancio, Avio conferma il suo ruolo chiave a supporto delle missioni scientifiche dell'ESA.

La missione VV29 in breve

- Primo volo del Vega C operato da Avio;
- Primo volo del Vega C nel 2026;
- Seconda missione scientifica dell'ESA messa in orbita dal Vega C;
- Settimo volo complessivo del Vega C.

Avio è un gruppo internazionale leader attivo nella produzione e nello sviluppo di sistemi di lancio spaziale e di sistemi di propulsione solida, liquida e criogenica. L'esperienza e il know-how acquisito in oltre 50 anni di attività pongono Avio all'avanguardia nel settore dei lanci spaziali e nei programmi di difesa. Avio è presente in Italia, Francia, Stati Uniti e Guyana Francese, con circa 1.500 dipendenti altamente qualificati. Avio opera in qualità di prime contractor per il programma Vega e di subcontractor per il programma Ariane, oltre ad essere uno dei principali subcontractor per la progettazione e per la produzione di motori a propellente solido per i principali programmi europei di missili tattici.

Per ulteriori informazioni

Contatti relazioni con i media:

francesco.delorenzo@avio.com

Contatti Investor Relations:

nevio.quattrin@avio.com