

* NOVA *

N. 2329 - 14 APRILE 2023

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

JUICE

Questo pomeriggio, 14 aprile 2023, alle 14:14 CEST è iniziata la missione JUICE (Jupiter Icy Moons Explorer) con il lancio a bordo di un vettore Ariane 5 dallo spazioporto europeo di Kourou nella Guyana francese. Il viaggio verso Giove durerà otto anni con ripetuti flyby (tre con la Terra e uno con Venere).

JUICE raggiungerà poi Giove per effettuare osservazioni dettagliate del gigante gassoso e delle sue tre grandi lune oceaniche: Ganimede, Callisto ed Europa. In orbita attorno a Giove, farà 35 sorvoli delle tre grandi lune, per poi entrare in orbita intorno a Ganimede.



Il lancio di JUICE il 14 aprile 2023 alle 14:14 CEST. Crediti: Arianespace/ESA

«Questa ambiziosa missione – scrive l'ESA – caratterizzerà queste lune con una potente suite di strumenti di telerilevamento, geofisici e in situ per scoprire di più su queste avvincenti destinazioni come potenziali habitat per la vita passata o presente. JUICE monitorerà in profondità il complesso ambiente magnetico, radioattivo e plasmatico di Giove e la sua interazione con le lune, studiando il sistema di Giove come archetipo per i sistemi di giganti gassosi in tutto l'Universo».

JUICE è una missione sotto la guida dell'ESA con il contributo di NASA, JAXA e Israel Space Agency.

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS - ANNO XVIII

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofilisusa.it

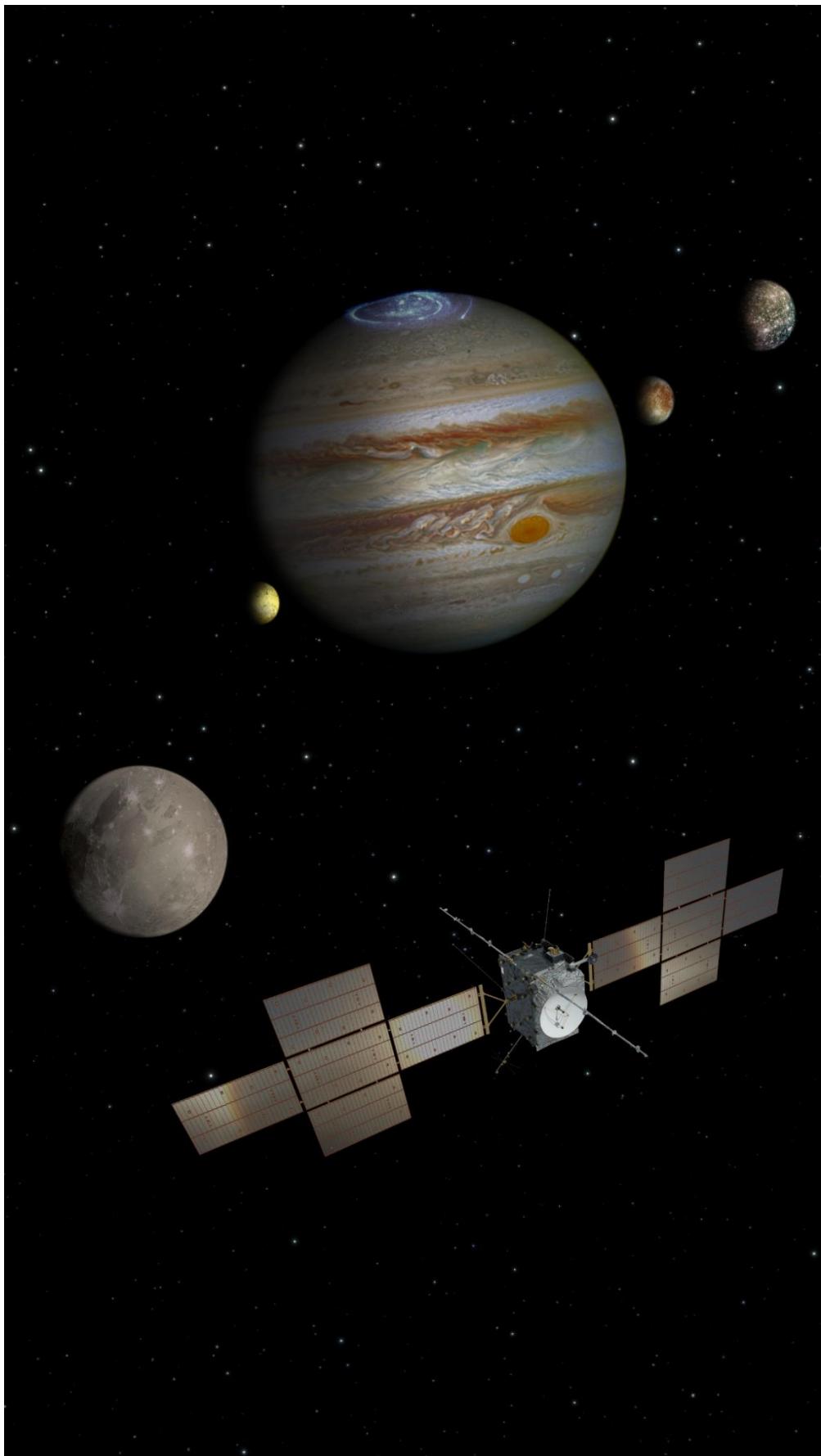
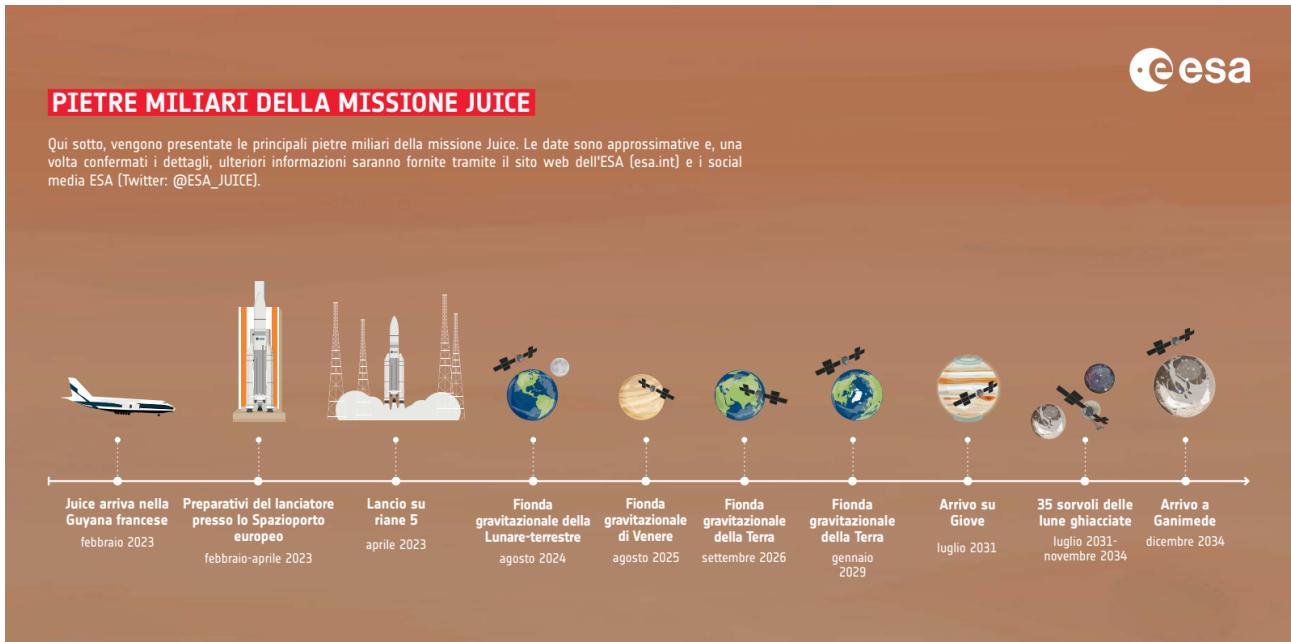


Immagine artistica di JUICE durante l'esplorazione di Giove e delle sue lune.

Copyright: Navicella spaziale: ESA/ATG medialab; Giove: NASA/ESA/J. Nichols (University of Leicester);
Ganimede: NASA/JPL; Io: NASA/JPL/University of Arizona; Callisto ed Europa: NASA/JPL/DLR





Crediti: ESA (da https://esamultimedia.esa.int/docs/science/Juice-LaunchKit_IT.pdf)

Links:

- https://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science/Juice/How_to_follow_the_Juice_launch_live
- https://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science/Juice
- https://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science/Juice/Spotlight_on_Ganymede_Juice_s_primary_target
- <https://esamultimedia.esa.int/docs/science/Juice-LaunchKit.pdf>
- https://esamultimedia.esa.int/docs/science/Juice-LaunchKit_IT.pdf
- <https://www.esa.int/kids/it/imparare/L'Universo/JUICE/La missione JUICE esplorera Giove e le sue lune ghiacciate>
- https://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science/Juice/ESA's_Juice_lifts_off_on_quest_to_discover_secrets_of_Jupiter's_icy_moons - <https://www.youtube.com/watch?v=ZBgcAUUStho>
- <https://spaceflightnow.com/2023/04/13/ariane-5-va260-mission-status-center/>
- <https://www.media.inaf.it/2023/04/14/lancio-juice/> - <https://www.youtube.com/watch?v=qKJKHr9wnF4>

