

# \* 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](http://www.astrofilisusa.it)

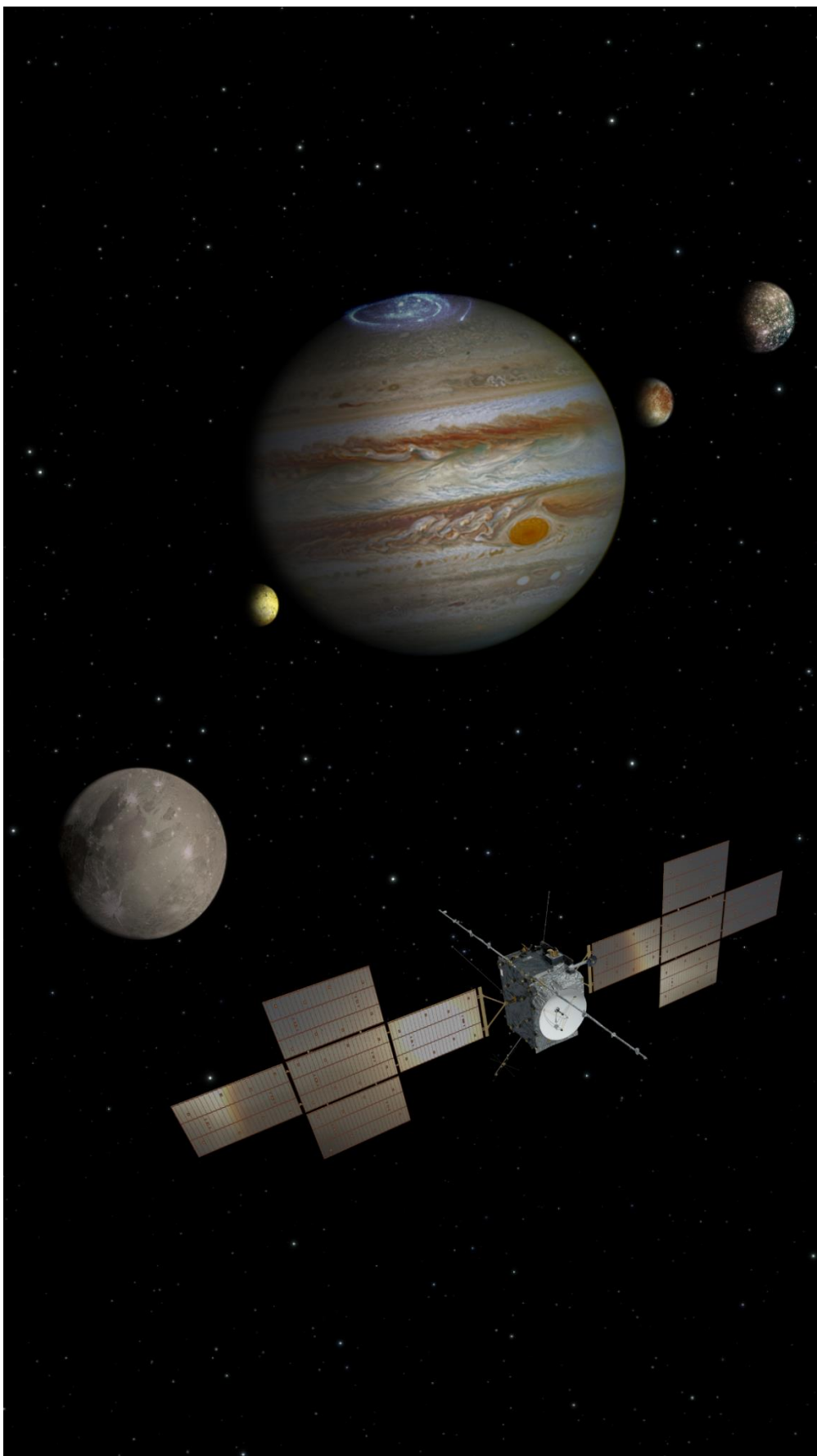
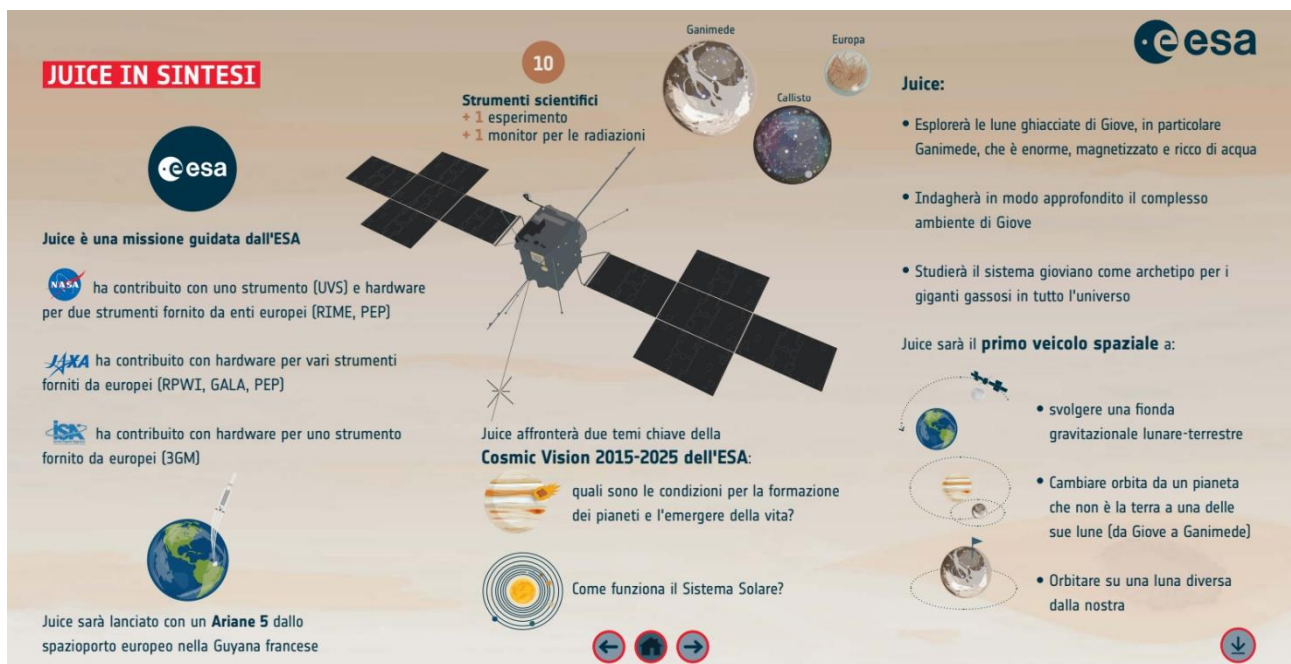
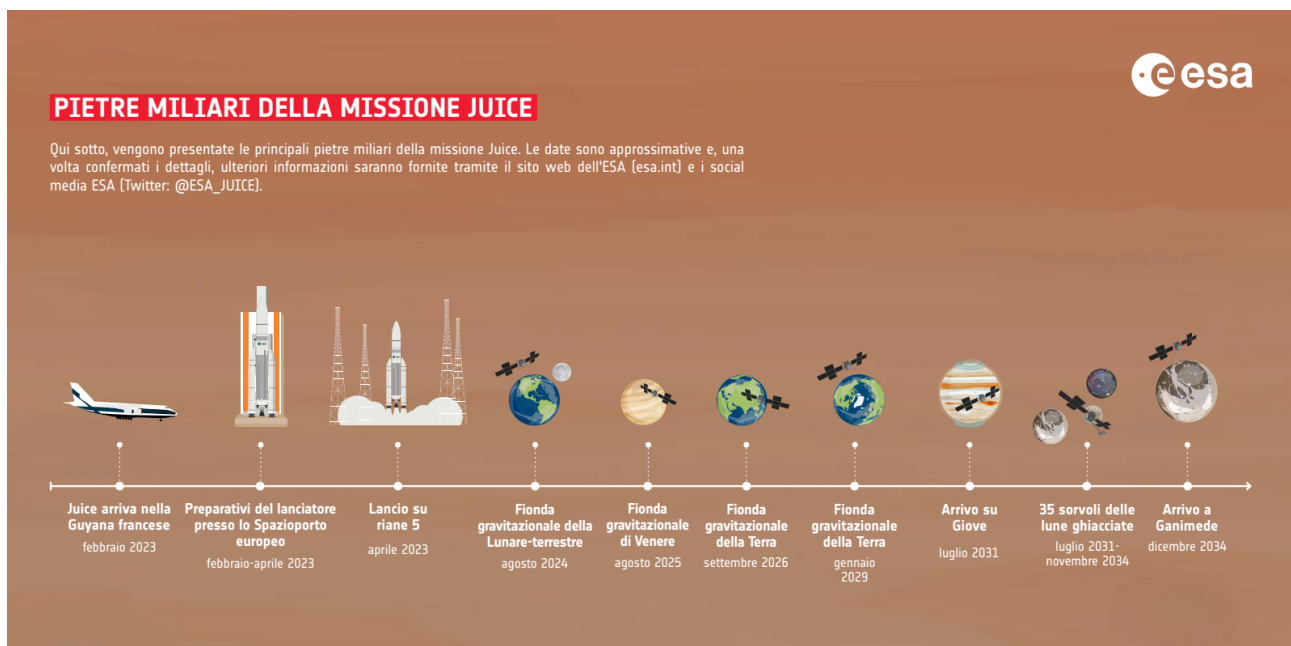


Immagine artistica di JUICE durante l'esplorazione di Giove e delle sue lune.  
Copyright: Navicella spaziale: ESA/ATG medialab; Giove: NASA/ESA/J. Nichols (University of Leicester);  
Ganimede: NASA/JPL; Io: NASA/JPL/University of Arizona; Callisto ed Europa: NASA/JPL/DLR



Crediti: ESA (da [https://esamultimedia.esa.int/docs/science/Juice-LaunchKit\\_IT.pdf](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/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)

[https://www.esa.int/Science\\_Exploration/Space\\_Science/Juice/Spotlight\\_on\\_Ganymede\\_Juice\\_s\\_primary\\_target](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://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/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.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>

