

# LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

## Juice è partita verso Giove, i pannelli fotovoltaici della sonda sono “nati” a Nerviano

Leda Mocchetti · Friday, April 14th, 2023

È ufficialmente partita la **missione Juice dell’Agenzia Spaziale Europea**, che **studierà le lune ghiacciate di Giove dotate di oceano** – Ganimede, Europa e Callisto – come oggetti planetari e possibili habitat, esplorerà il complesso ambiente del quinto pianeta del Sistema solare in ordine di distanza dal Sole e ne studierà il sistema come archetipo per i giganti gassosi. Dopo un primo rinvio per maltempo, giovedì 14 aprile **la sonda è decollata dallo spaziorporto europeo di Kourou, nella Guyana francese.**



La missione porta anche la firma della Leonardo, azienda leader nel settore dell’Aerospazio, Difesa e Sicurezza che ha a Nerviano **uno stabilimento da 42mila metri quadri e quasi mille dipendenti**, soprattutto ingegneri e tecnici specializzati. **In viale Europa sono nati i pannelli fotovoltaici della sonda**, «i più grandi mai realizzati per una missione interplanetaria, con una

superficie di 85 metri quadri e un totale di circa 24.000 celle per fornire la potenza elettrica necessaria a una distanza di oltre 750 milioni di chilometri dal Sole – come hanno sottolineato da Leonardo -. **Questi pannelli se orbitassero intorno alla Terra potrebbero alimentare un intero condominio**, su Giove produrranno invece circa 900 Watts, cioè l'energia utilizzata da un elettrodomestico. Infatti, **l'intensità della luce solare intorno alle orbite di Giove è solo di un venticinquesimo** se paragonata a quella ricevuta sulla Terra».

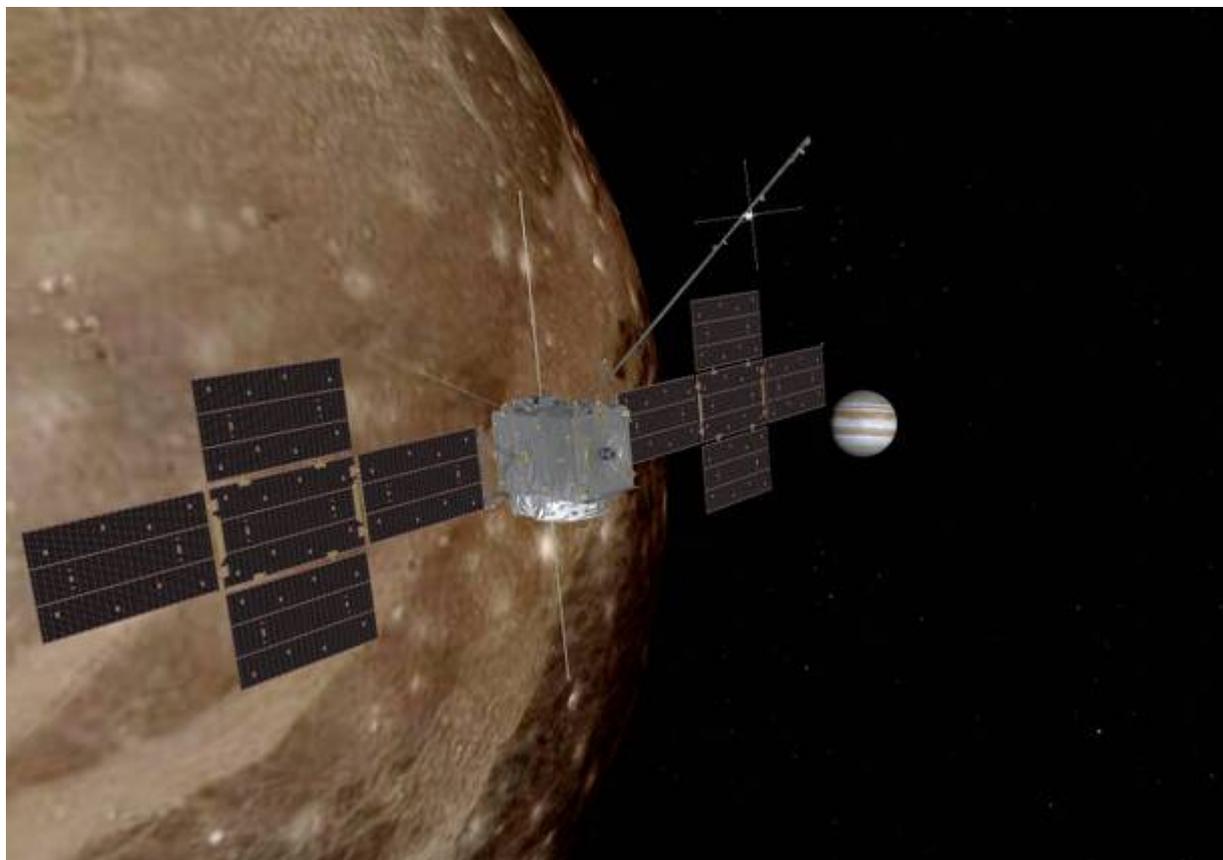


Foto @ESA\_NASA\_ATG MediaLab

**Juice «impiegherà circa otto anni per raggiungere Giove** – come spiega la stessa Agenzia Spaziale Europea -, durante i quali effettuerà fly-by (ovvero sorvoli ravvicinati, ndr) con Venere, con la Terra e con il sistema Terra-Luna». È previsto che Juice raggiunga il pianeta nel luglio 2031: «Sei mesi prima di entrare in orbita intorno a Giove – aggiungono dall'ESA -, Juice inizierà la fase scientifica nominale. **La sonda trascorrerà molti mesi in orbita attorno a Giove**, completando i fly-bys con Europa, Ganimede e Callisto, e infine effettuando un tour orbitale di Ganimede».

*Foto in copertina @Leonardo*

This entry was posted on Friday, April 14th, 2023 at 8:56 pm and is filed under [Alto Milanese](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.

