

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Nerviano alla scoperta delle lune di Giove con la Leonardo

Leda Mocchetti · Wednesday, April 5th, 2023

Nerviano alla scoperta di Giove con la Leonardo, azienda leader nel settore dell'Aerospazio, Difesa e Sicurezza che in paese ha **uno stabilimento da 42mila metri quadri e quasi mille dipendenti**, soprattutto ingegneri e tecnici specializzati. Anche da viale Europa, infatti, hanno messo la firma sulla **missione Juice dell'Agencia 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.

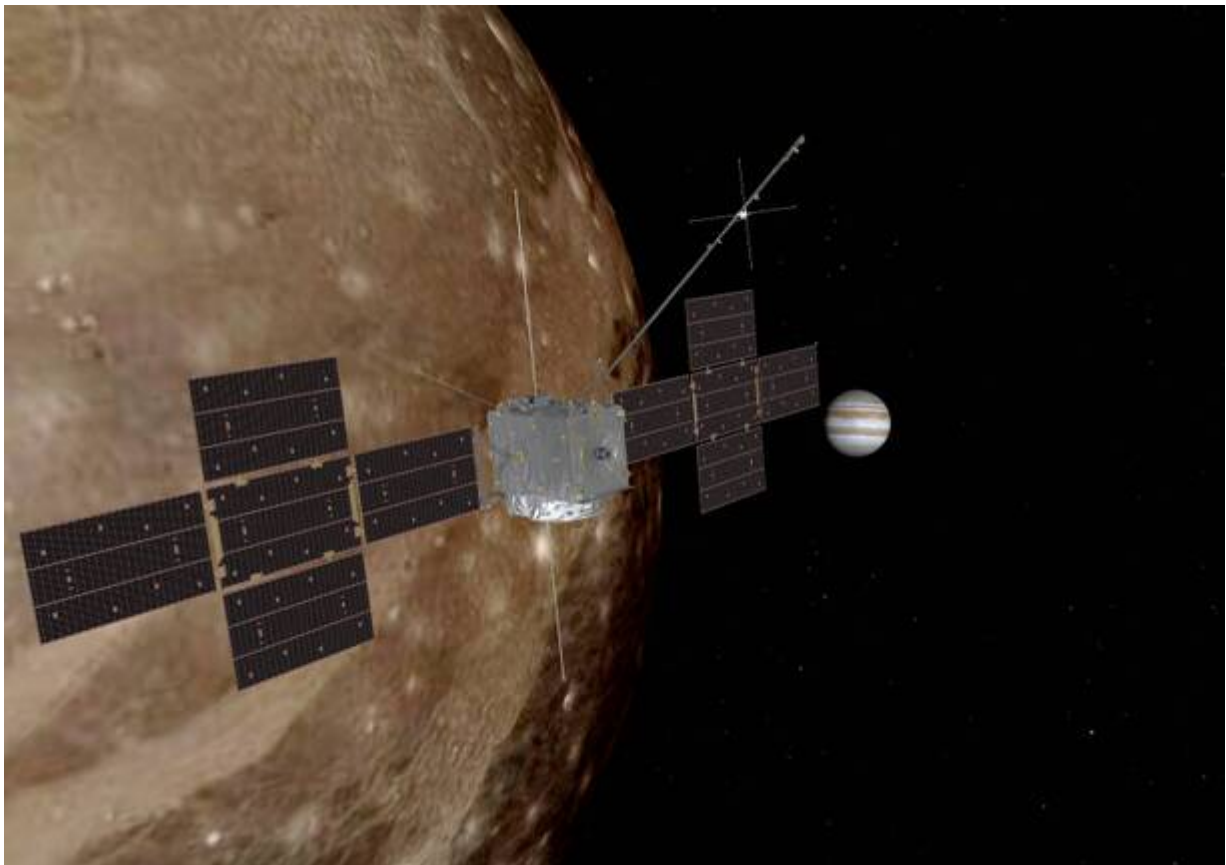


Foto @ESA_NASA_ATG MediaLab

Juice sarà la **prima sonda spaziale a orbitare attorno a una luna del Sistema solare esterno**, Ganimede. Il lancio è previsto per il prossimo 13 aprile alle 14.15 – ora italiana – dallo spaziorporto europeo di Kourou, nella Guyana francese. **La sonda «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».

A Nerviano sono nati i pannelli fotovoltaici di Juice, «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 – sottolineano 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 @Leonardo

Nei mesi scorsi era partita da Cape Canaveral anche Artemis 1, la missione della Nasa che porterà una nuova generazione di astronauti – e per la prima volta anche una donna – sulla Luna 50 anni dopo l'ultima camminata lunare di Eugene Cernan durante la missione Apollo 17. Anche in questo caso c'è il contributo di Nerviano: i **pannelli fotovoltaici** che compongono le “ali” del modulo di servizio del veicolo spaziale Orion, infatti sono stati realizzati grazie al lavoro di 50 ingegneri e tecnici esperti dello stabilimento di Leonardo di viale Europa, così come le **unità elettroniche che servono per il controllo e la distribuzione di energia al veicolo spaziale**.

Partita Artemis 1, primo passo per riportare l'uomo sulla Luna (anche) con la Leonardo di Nerviano

Foto in copertina @ESA_NASA_ATG MediaLab

This entry was posted on Wednesday, April 5th, 2023 at 9:30 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.