* NOVA *

N. 2538 - 29 MARZO 2024

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

IL LANDER SLIM È SOPRAVVISSUTO ALLA SUA SECONDA NOTTE LUNARE

SLIM ("Smart Lander for Investigating Moon"), il primo lander lunare giapponese, è sopravvissuto per la seconda volta alla lunga e fredda notte lunare (–130°C). Il team della missione lo ha annunciato mercoledì 27 marzo, in un post su X che conteneva anche una foto appena scattata dalla fotocamera di navigazione del lander.



Il lander lunare giapponese SLIM ha ripreso questa vista del sito di atterraggio poco dopo essere sopravvissuto alla sua seconda notte lunare. Crediti: JAXA

SLIM è stato lanciato lo scorso settembre ed è allunato il 19 gennaio 2024 (v. *Nova* 2503 del 3 febbraio 2024), rendendo il Giappone la quinta nazione a realizzare un atterraggio morbido sulla Luna, dopo Unione Sovietica, Stati Uniti, Cina e India.

Quel giorno SLIM è però atterrato sul muso, un orientamento tutt'altro che ottimale per raccogliere la luce solare. La sonda è stata spenta poco dopo, ma si è risvegliata il 28 gennaio e ha iniziato a raccogliere dati. A quel punto SLIM aveva già raggiunto gli obiettivi primari della missione: effettuare un atterraggio di precisione (entro 100 metri dalla posizione prevista), schierare due minuscoli rover e condurre una serie di lavori scientifici.

Ora per SLIM inizia un secondo periodo di attività, anche se le condizioni estreme stanno cominciando a mettere a dura prova il piccolo robot. «Secondo i dati acquisiti, alcuni sensori di temperatura e le celle della batteria inutilizzate iniziano a funzionare male, ma la maggior parte delle funzioni sopravvissute alla prima notte lunare sono state mantenute anche dopo la seconda notte lunare!» hanno detto i membri del team della missione.

https://www.space.com/japan-slim-moon-lander-survives-second-lunar-night

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