

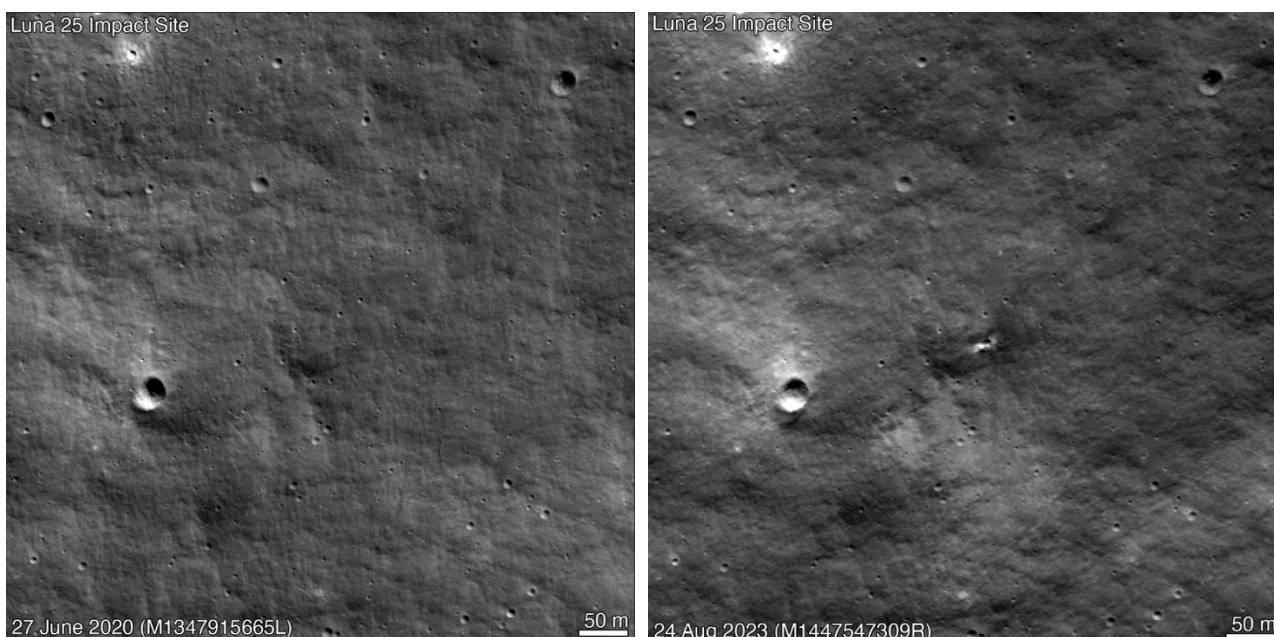
*** NOVA ***

N. 2421 - 6 SETTEMBRE 2023

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

LRO OSSERVA IL PROBABILE CRATERE DELL'IMPATTO DI LUNA 25

La sonda spaziale Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO) della NASA ha ripreso un nuovo cratere sulla superficie della Luna che è probabilmente il luogo dell'impatto della missione russa Luna 25 lo scorso 19 agosto, durante la discesa verso la superficie lunare.



Immagini LRO del 27 giugno 2020, a sinistra, e del 24 agosto 2023, prima e dopo la comparsa di un nuovo cratere da impatto probabilmente dovuto alla missione russa Luna 25. Crediti: NASA's Goddard Space Flight Center/Arizona State University

L'Agenzia spaziale russa, Roscosmos, il 21 agosto ha pubblicato una stima del punto di impatto. Il team LROC (LRO Camera) e il team LRO Mission Operations sono stati in grado di progettare e inviare comandi alla navicella spaziale il 22 agosto per catturare immagini del sito. La sequenza è iniziata il 24 agosto alle 18:15 UTC ed è stata completata circa quattro ore dopo, alle 22:12 UTC. Il team LROC ha confrontato le immagini con altre scattate in precedenza e ha trovato un nuovo piccolo cratere. Il nuovo cratere ha un diametro di circa 10 metri e si trova a 57.865 gradi di latitudine sud e 61.360 gradi di longitudine est ad un'altitudine di circa meno 360 metri. Il punto di impatto si trova sul ripido bordo interno (con una pendenza maggiore di 20 gradi) del cratere Pontécoulant G, a circa 400 chilometri dal punto di atterraggio previsto di Luna 25 a 69.545 gradi sud, 43.544 gradi est.

<https://www.nasa.gov/feature/goddard/2023/lro-luna-25-impact>

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