

*** NOVA ***

N. 2412 - 23 AGOSTO 2023

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

CHANDRAYAAN-3 ALLUNATA

Oggi, 23 agosto 2023, alle 14:33 CEST (18:33 IST, India Standard Time) è atterrata con successo la sonda robotica Chandrayaan-3 sulla superficie della Luna, a circa 70° di latitudine sud. «Abbiamo ottenuto un atterraggio morbido sulla Luna», ha affermato Shri Somanath, presidente dell'Organizzazione indiana per la ricerca spaziale (ISRO, Indian Space Research Organisation). «Sì, sulla Luna!».

Gli atterraggi lunari si sono rivelati impegnativi di recente con lo schianto della sonda russa Luna 25 questo fine settimana, la perdita della missione 1 Hakuto-R, gestita privatamente dai giapponesi, e il fallimento del lander indiano Chandrayaan-2 nel settembre 2019 (v. *Nova* 1594 del 7 settembre 2019).

La discesa e l'atterraggio di mercoledì si sono svolte in modo impeccabile. Dieci minuti dopo l'atterraggio, due antenne della stazione di localizzazione Deep Space Network della NASA a Canberra, in Australia, stavano ancora ricevendo la telemetria dal lander.

Chandrayaan-3 era decollato il 14 luglio 2023, a bordo di un razzo Mark 3 (LVM3) da Sriharikota, India. Secondo l'ISRO, il nome della missione deriva dalle parole in lingua sanscrita "Chandra-Luna, Yaan-veicolo". Il lander trasporta una serie di carichi utili, incluso un piccolo rover. Secondo il profilo di missione dell'Agenzia spaziale indiana, sia il lander sia il rover dovrebbero avere una durata di missione di un solo giorno lunare (14 giorni terrestri).



La prima immagine rilasciata da Chandrayaan-3 dalla Luna:
si vede parte di una zampa di atterraggio e la sua ombra. Immagine: ISRO

<https://spaceflightnow.com/2023/08/23/live-coverage-indias-chandrayaan-3-probe-heads-for-lunar-landing/>

<https://www.space.com/india-chandrayaan-3-moon-landing-success>

https://www.youtube.com/watch?v=DLA_64yz8Ss

<https://www.isro.gov.in/Chandrayaan3.html>

https://www.isro.gov.in/media_isro/pdf/Missions/LVM3/LVM3M4_Chandrayaan3_brochure.pdf

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