

*** NOVA ***

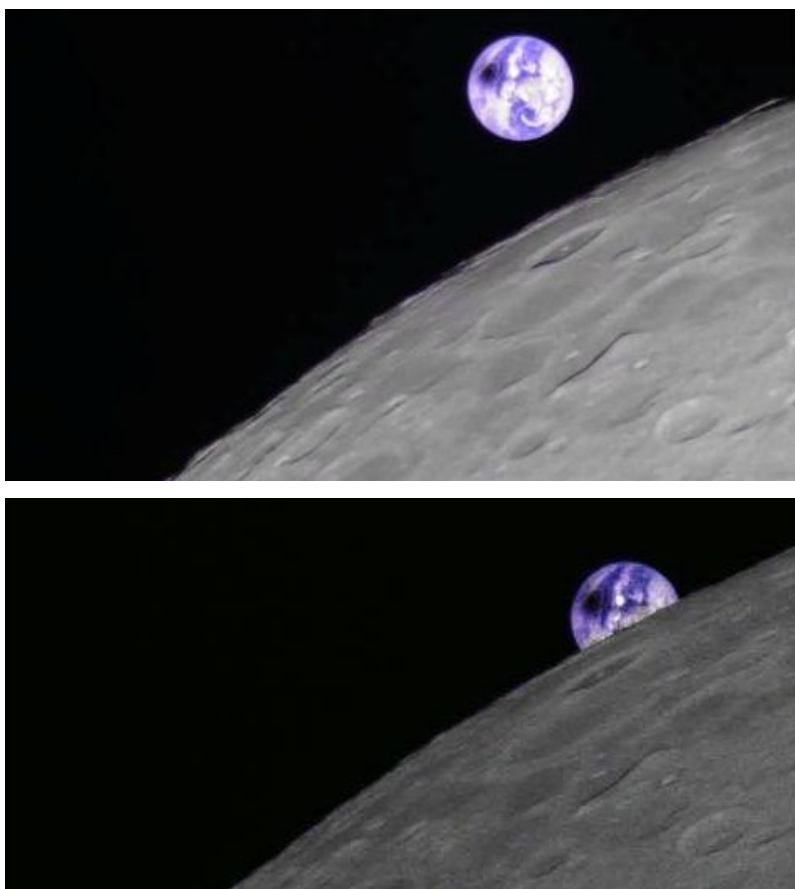
N. 1562 - 8 LUGLIO 2019

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

LA TERRA IN ECLISSE FOTOGRAFATA DALLA LUNA

La recente eclisse di Sole osservata da Cile e Argentina (v. *Nova* 1556 e 1557, rispettivamente del 1° e 2 luglio c.a.) è stata anche fotografata da un piccolo satellite cinese e denominato Longjiang-2, che, lanciato il 21 maggio 2018 insieme al satellite Queqiao (ripetitore spaziale per la sonda lunare Chang'e-4), ha raggiunto l'orbita lunare quattro giorni dopo (v. *Nova* 1328 del 7 giugno 2018).

Costruito all'Harbin Institute of Technology nella provincia di Heilongjiang (Cina nord-orientale), il satellite, del peso di 47 kg, è dotato di una piccola fotocamera CMOS di soli 20 grammi, che utilizza una modalità di esposizione automatica per cui il campo visivo della fotocamera deve contenere una certa area della Luna per ottenere un'esposizione corretta. All'inizio dell'eclisse del 2 luglio Longjiang-2 stava sorvolando il lato nascosto della Luna. Appena la Terra è apparsa all'orizzonte sono state scattate quattro immagini (qui ne riportiamo due) che mostrano l'ombra della Luna sulla Terra. Per gli osservatori sulla Terra, quelli nella zona più scura al centro dell'ombra vedono un'eclisse solare totale, mentre quelli nella zona grigia un'eclisse parziale. Il team ha collaborato con radioamatori in Spagna e Germania nel prendere e ricevere le immagini. La missione di Longjiang-2 si concluderà alla fine di luglio e il satellite, perché non diventi "spazzatura spaziale", verrà fatto schiantare sulla superficie lunare.



L'eclisse solare del 2 luglio 2019 vista dalla Luna. Crediti: China National Space Administration

http://www.xinhuanet.com/english/2019-07/04/c_138198855.htm

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XIV

La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini 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