

* NOVA *

N. 558 - 2 DICEMBRE 2013

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

CHANG'E 3 VERSO LA LUNA

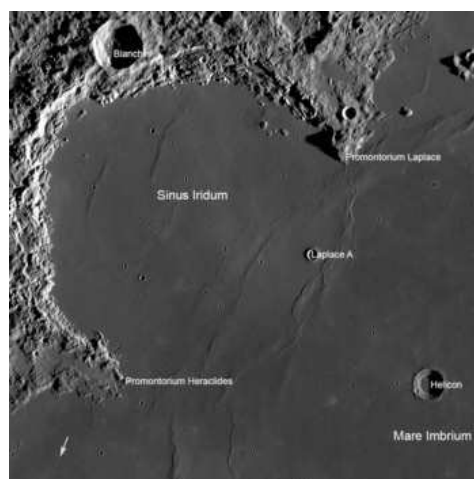
Ieri sera alle 17:30 GMT (stamane, 2 dicembre, all'1:30, ora locale) è stata lanciata verso la Luna la sonda cinese *Chang'e 3* dal *Xichang Satellite Launch Center* nella provincia di Sichuan.

A bordo il rover *Yutu* ("Jade Rabbit" in inglese). *Chang'e 3* raggiungerà la superficie lunare entro la metà di dicembre, diventando la prima sonda ad atterrare sulla Luna dopo più di 37 anni. L'ultima era stata la missione *Luna 24* dell'ex Unione sovietica nel 1976. La zona prescelta per l'allunaggio è il Sinus Iridum. Il rover, anche per resistere a temperature notturne di -170°C , oltre ai pannelli solari ha una batteria di plutonio-238 in grado di durare 30 anni. La missione è attualmente prevista per almeno tre mesi.

Il nome di "Jade Rabbit" deriva da una leggenda cinese: una signora chiamata Chang'e, ingerendo pillole magiche, ha potuto volare sulla Luna con il suo coniglio "Yutu". Lì è diventata una dea e da allora vive sulla Luna con il coniglio bianco.



Il lancio di *Chang'e 3* a bordo del razzo "Lunga Marcia 3B" e, a destra, da una trasmissione a circuito chiuso, il distacco della navicella dall'ultimo stadio. Credit: CCTV



Il Lander e il Rover di *Chang'e 3*. Credit: Beijing Institute of Spacecraft System Engineering

A destra, Sinus Iridum. L'allunaggio della sonda cinese è previsto nei pressi del cratere Laplace A.

La freccia in basso indica la posizione del Lunokhod 1. Credit: NASA / GSFC / Arizona State University

<http://dragoninspace.com/planetary/change3.aspx>

<http://www.cnsa.gov.cn/n615709/cindex.html>