

* NOVA *

N. 1421 - 26 NOVEMBRE 2018

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

INSIGHT ATTERRATA SU MARTE

La sonda InSight (Interior Exploration using Seismic Investigations, Geodesy and Heat Transport) di NASA/JPL [v. *Nova* 1314 del 05/05/2018, 1369 del 23/08/2018 e 1420 del 25/11/2018], con a bordo anche due strumenti europei (il sismometro ed il sensore termico), è atterrata con successo nella Elysium Planitia su Marte. Il *touchdown* è stato confermato alle 20:54 CET, prima fase dell'operazione in una missione scientifica stanziale, concentrata a studiare il calore emesso dal pianeta.

Per la prima volta due nanosatelliti, MarCO 1 e 2, hanno seguito la sonda fungendo da ripetitori di telemetria durante il tuffo di InSight nell'atmosfera marziana.

Lo *star tracker* integrato nel controllo d'assetto di InSight è stato realizzato dalla italiana Leonardo (ex Finmeccanica), mentre a seguire le trasmissioni della sonda vi era pure il Sardinia Radio Telescope, da poco tempo parte del Deep Space Network.



Immagini dal Centro di controllo missione al NASA's Jet Propulsion Laboratory. (NASA TV)



Prima immagine (NASA/JPL-Caltech) ripresa da InSight poco dopo l'atterraggio su Marte, con la Instrument context camera (ICC), montata sotto il lander. Il copriobiettivo trasparente era ancora in posizione per proteggere la lente dalla polvere sollevata durante l'atterraggio. (NASA TV)

Links: <https://mars.nasa.gov/insight/> - <https://mars.nasa.gov/resources/22159/insights-first-image-from-mars/?site=insight>

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

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