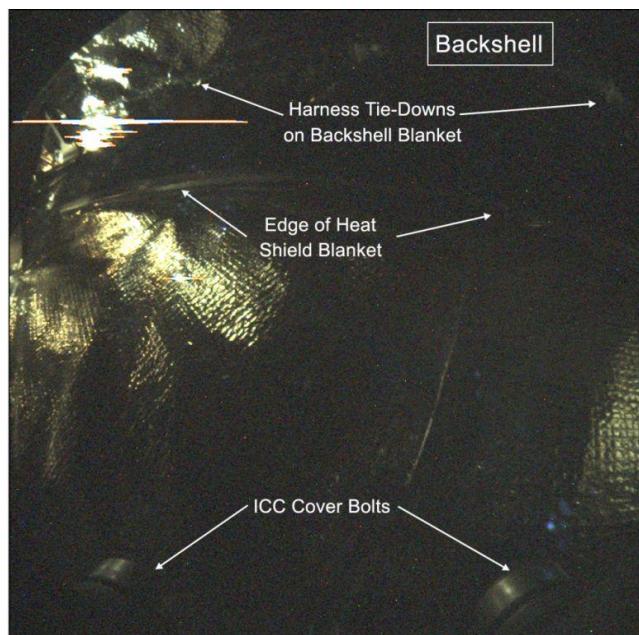
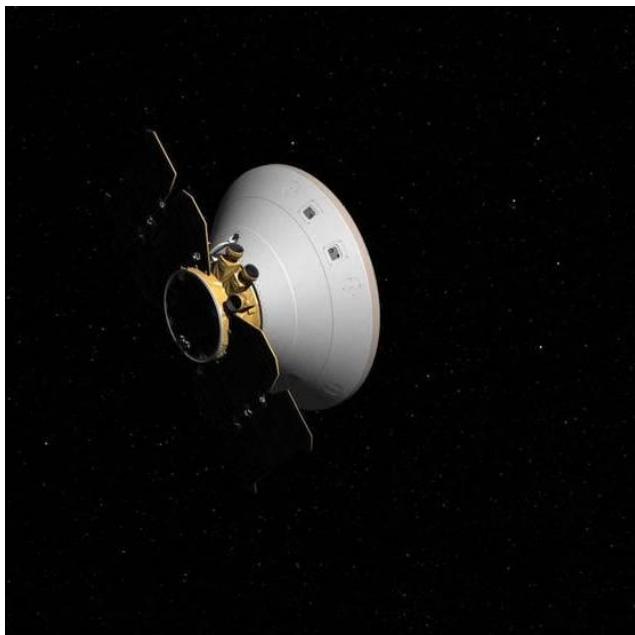


INSIGHT: A METÀ STRADA DA MARTE

Lo scorso 6 agosto la navicella spaziale InSight della NASA (v. *Nova* n. 1314 del 5 maggio 2018) era a metà strada da Marte, che raggiungerà il prossimo 26 novembre. Tutti i suoi strumenti sono stati testati e funzionano bene.

Il 20 agosto il veicolo spaziale aveva percorso 277 milioni di chilometri dal momento del lancio, 107 giorni prima. Nei prossimi 98 giorni percorrerà altri 208 milioni di chilometri e atterrerebbe nella regione di Elysium Planitia: sarà la prima missione a studiare l'interno del pianeta rosso. InSight sta per *Interior Exploration using Seismic Investigations, Geodesy and Heat Transport*.



A sinistra, immagine artistica della navicella InSight, mentre viaggia verso Marte. A destra, un selfie spaziale a lunga esposizione (24 secondi) all'interno del backshell della navicella spaziale. L'immagine mostra alcune delle caratteristiche interne del backshell che incapsula il lander InSight. Il backshell trasporta il paracadute e diversi componenti utilizzati durante le fasi di entrata nell'atmosfera, discesa e atterraggio. Tom Hoffman, project manager di InSight, ha dichiarato: "Se sei un ingegnere di InSight, questa ripresa della calotta di protezione termica, del cablaggio e dei bulloni di copertura è uno spettacolo molto rassicurante in quanto ci dice che il nostro Instrument Context Camera sta funzionando. La prossima foto che intendiamo realizzare con questa fotocamera sarà della superficie di Marte (Elysium Planitia) pochi minuti dopo l'atterraggio". Crediti: NASA / JPL-Caltech.

Links:

- <https://www.nasa.gov/feature/jpl/nasas-insight-passes-halfway-to-mars-instruments-check-in>
- https://www.youtube.com/watch?list=PLTiv_XWHnOZpDDRIMGNxDTAORJVK2RS7I&time_continue=87&v=IJtjJSHsm9c
- <https://www.nasa.gov/insight>
- <https://mars.nasa.gov/insight/>
- <https://go.nasa.gov/2FSWReg>