

* NOVA *

N. 1492 - 8 MARZO 2019

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

AMMARAGGIO DELLA CAPSULA DRAGON 2 DEMO-1

Il primo dimostratore di una capsula americana abitabile, chiamata Dragon 2 e costruita dall'impresa commerciale SpaceX, dopo 5 giorni di presenza sulla Stazione Spaziale (v. *Nova* 1489), l'ha lasciata oggi alle 8:31 CET con una manovra programmata di allontanamento e rientro atmosferico pianificato, che alle 14:45 CET l'ha portata ad un perfetto ammaraggio nell'Oceano Atlantico, a nord-est del complesso di lancio Kennedy Space Center in Florida.

La manovra prevedeva l'azionamento di retrorazzi per l'indirizzamento della capsula balistica (dotata di uno scudo termico) su una traiettoria verso l'atmosfera terrestre, dopo aver abbandonato la sezione tecnica che contiene non solo vari sistemi propulsivi ma anche i serbatoi di ossigeno necessari per i futuri astronauti. Tale sezione è rimasta in orbita e rientrerà successivamente in modo distruttivo.

SpaceX era stata dotata di una *console* al Johnson Space Center a Houston, che è stata cruciale per il supporto continuo al nuovo veicolo, preso in carico dalla NASA. Successivamente si rivedranno i dati registrati all'interno della capsula Dragon 2 dal fantoccio denominato Ripley durante la fase di rientro, quando la telemetria del veicolo non poteva più essere trasmessa a terra.



La capsula Dragon 2 osservata durante il rientro da un aereo della NASA, liberando poi ad alta quota dei paracaduti preliminari, seguiti dai 4 principali per l'amaraggio. Nell'ultima foto la capsula galleggiante sull'Oceano Atlantico.

Crediti: NASA / SpaceX / Spaceflightnow.com

<https://www.nasa.gov/press-release/spacex-crew-dragon-splashdown-marks-success-of-first-nasa-commercial-crew-flight-test>

<https://spaceflightnow.com/2019/03/08/spacex-crew-capsule-returns-to-earth-paving-the-way-for-human-launches/>

<https://www.youtube.com/watch?v=gslkeFaC1vg>

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