

* NOVA *

N. 853 - 29 GIUGNO 2015

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

FALLIMENTO DEL LANCIO SPACEX CRS-7

Ieri alle 16:23:20 CET il razzo SpaceX/Falcon 9 che stava lanciando la capsula Dragon verso ISS è esploso durante la salita in orbita, nella fase della prevista separazione del primo stadio e l'accensione del secondo. Al Kennedy Space Center era prima mattina ed il lancio al solito era ripreso da varie telecamere e seguito con la telemetria al centro di controllo SpaceX in California; l'incidente è stato quindi registrato in diretta e risultava visibile anche ad occhio nudo in tutta l'area di Cocoa Beach e Port Canaveral in Florida.

Successivamente la NASA, nelle persone del Responsabile delle operazioni della Stazione Spaziale W. Gerstenmaier e dell'Amministratore dell'Agenzia C. Bolden, ha dichiarato che al momento l'equipaggio ISS di tre persone ha riserve di cibo e risorse sufficienti per diversi mesi e quindi non avranno impatti nell'immediato.

È stato sottolineato il piano futuro di inviare una navicella robotica Progress il 3 luglio, il cargo giapponese HTV il 16 agosto e la navicella Cygnus a fine anno, ma non si nasconde il disappunto per i recenti incidenti di lancio che hanno recentemente costellato il programma dei rifornimenti di ISS.

Ricordiamo che nell'ottobre 2014 esplose sulla rampa di lancio il razzo Antares e la navicella Cygnus, mentre nell'aprile c.a. un cargo russo Progress non riuscì a navigare verso ISS e cadde sulla Terra poco dopo.

La capsula Dragon trasportava l'adattatore di docking IDA 1 oltre ad esperimenti, vestiario e cibo per l'equipaggio ISS, che verranno presto rimpiazzati con i prossimi lanci.

Come succede in tali casi, una commissione di inchiesta chiarirà le cause dell'incidente dalla telemetria del razzo e visionando i vari filmati disponibili; al momento è stato solo indicato un problema di sovrapressione nel serbatoio dell'ossigeno liquido del secondo stadio del lanciatore poco prima dell'esplosione.



Un fotogramma mostra un oggetto scuro lasciare il lanciatore poco prima dell'esplosione finale, forse la capsula Dragon e/o la sua copertura; pubblichiamo a pagina seguente una sequenza di immagini dal filmato dell'incidente tratte dal sito <http://spaceflightnow.com/>.

Links utili:

<http://spaceflightnow.com/2015/06/28/falcon-9s-launch-failure-viewed-from-ksc-press-site/>
<http://spacenews.com/docking-adapter-satellites-student-experiments-lost-in-dragon-failure/>



Sequenza del filmato (da <http://spaceflightnow.com/>) dell'esplosione in volo del razzo SpaceX/Falcon 9: forse la causa dell'incidente è la rottura ad alta pressione del serbatoio dell'ossigeno liquido del secondo stadio del lanciatore.