

* NOVA *

N. 207 - 09 GIUGNO 2011

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

ISS RIPRESA DALLA SOYUZ TMA-20

Mentre la *Soyuz TMA-02M*, lanciata dal Cosmodromo di Baikonur in Kazakhstan il 7 giugno scorso sta viaggiando verso la Stazione Spaziale Internazionale (ISS) con gli astronauti Sergei Volkov, Mike Fossum e Satoshi Furukawa, sono state rese note le spettacolari riprese della ISS effettuate da Paolo Nespoli il 23 maggio scorso a bordo della *Soyuz TMA-20*, nel momento della partenza per il volo di rientro a Terra.



ISS con Shuttle *Endeavour* (ESA/NASA).

Come sottolinea l'ESA (European Space Agency) in un comunicato, le immagini dell'ISS con ancorato lo Shuttle *Endeavour* «sono uniche non solo per la loro bellezza, ma perché è la prima volta che uno Shuttle si trova ancora attaccato alla ISS mentre la *Soyuz* parte».

Le riprese sono state effettuate con la collaborazione dei colleghi di Nespoli a bordo della *Soyuz*, Cady Coleman e Dmitry Kondratev, dell'equipaggio a bordo della ISS e del Centro di Controllo a Mosca, che ha guidato la stazione spaziale per farla ruotare di 130° permettendo la ripresa dell'intera struttura.

Paolo Nespoli ha effettuato le riprese appena la *Soyuz* si è staccata da ISS e le ha girato intorno (a debita distanza, oltre i 200 m). Il potenziale problema in questo caso è l'impatto dello scarico dei razzi di manovra sui pannelli solari e sui radiatori di ISS, che sono molto leggeri e fragili.

Durante il rientro vero e proprio non sarebbe permesso agli astronauti di tenere in mano una fotocamera, in quanto la gravità locale può arrivare fino a 8 volte quella terrestre.

p.p.-a.a.



ISS con Shuttle *Endeavour* (ESA/NASA).

Filmato su sito NASA http://www.nasa.gov/multimedia/videogallery/index.html?media_id=93985151

Immagini su sito NASA: http://www.nasa.gov/mission_pages/station/multimedia/e27depart.html

Comunicato ESA: http://www.esa.int/esaCP/SEMMQVJ4LOG_Italy_0.html