

# \* NOVA \*

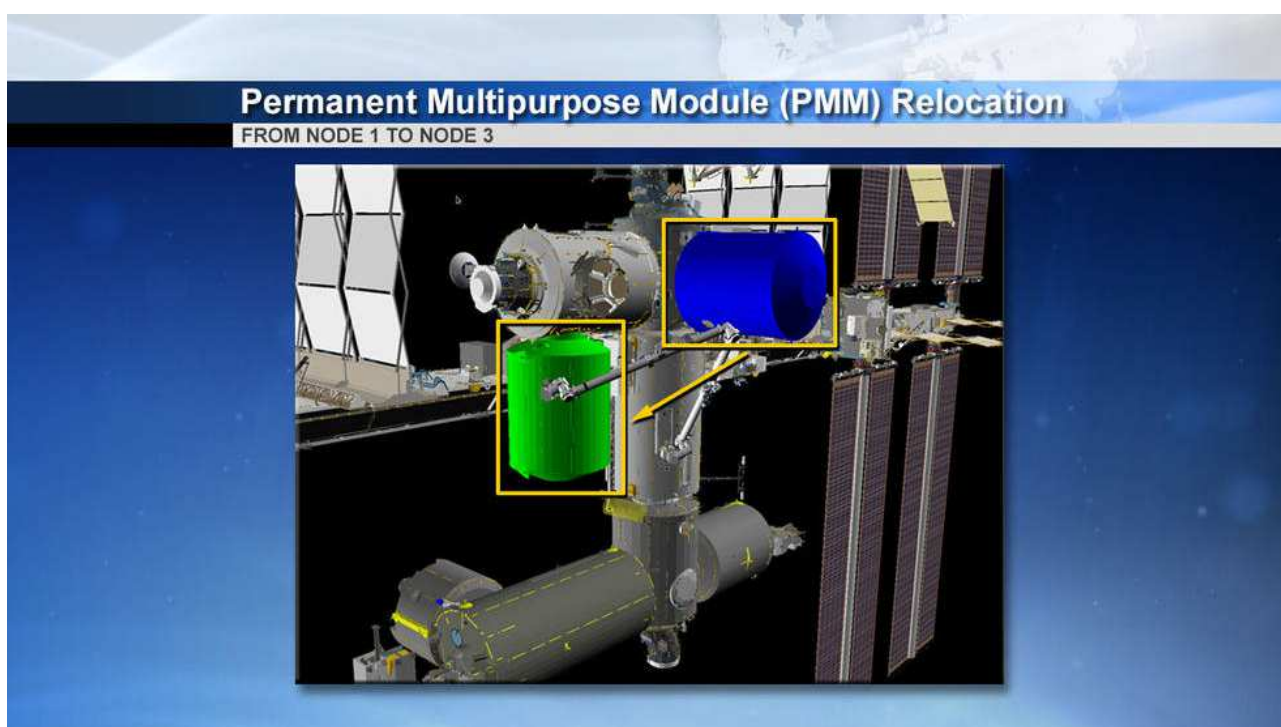
N. 837 - 29 MAGGIO 2015

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## SPOSTAMENTO DEL MODULO ITALIANO PMM SU ISS

Nella giornata di ieri a partire dalle 12:30 GMT (14:30 CEST) il Permanent Multi-purpose Module PMM ha cambiato la sua porta di attracco su ISS da Nodo 1 a Nodo 3 tramite l'operazione del braccio robotico canadese residente sulla Stazione lungo quasi 17 m, pilotato remotamente da Houston.

Tale movimentazione, seguita dagli astronauti Terry Virts e Scott Kelly dalla vicina Cupola su ISS, permetterà a future navette commerciali automatiche in arrivo da Terra di avere più porte d'attracco disponibili.



Nello schematico si descrive la movimentazione del modulo italiano PMM da Nodo 1 (posizione in blu) a Nodo 3 (posizione in verde); PMM ha occupato la porta di Nodo 1 NADIR dal suo lancio nel 2011. Foto da NASA TV.

PMM fu derivato dal modulo logistico MPLM Leonardo, disegnato negli anni 1994-2000 e seguito in orbita dal 2001 per 10 anni nei suoi voli con lo Space Shuttle dal vicepresidente AAS Paolo Pognant, ingegnere aerospaziale prima in Alenia Torino poi in ALTEC. Le *console* collegate con Houston della sala missione ALTEC, azienda partecipata dall'Agenzia Spaziale Italiana, erano tutte occupate durante l'intera attività di spostamento (in inglese Relocation) incluse le fasi di de-attivazione e ri-attivazione avionica e software.

### Links utili:

<http://spaceflightnow.com/2015/05/28/space-station-module-moved-to-clear-path-for-cargo-ships/>

<http://www.astronautinews.it/2015/05/23/la-iss-cambia-quello-che-ce-da-sapere-sullo-spostamento-del-pmm/>