

* NOVA *

N. 59 - 27 MAGGIO 2009

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

ISS: L'EQUIPAGGIO RADDOPPIA

Si passa da tre a sei inquilini. I nuovi astronauti in partenza il 27 maggio a bordo della Soyuz

Riportiamo dal sito dell'**ASI – Agenzia Spaziale Italiana** (<http://www.asi.it>) il seguente comunicato:

Si allarga la grande famiglia sulla Stazione Spaziale Internazionale. Per la prima volta l'equipaggio raddoppia passando da tre a sei. I nuovi inquilini che [venerdì 29] si aggiungeranno i colleghi già a bordo da due mesi sono l'astronauta ESA, di nazionalità belga, Frank De Winne, 48 anni, il cosmonauta russo Roman Romenenko, 37, e l'astronauta della Canadian Space Agency Robert Thirsk, 55.

I tre partiranno dalla base di Baikonur a bordo della Soyuz TMA mercoledì 27 maggio alle 12:34 CEST (10:34 UT) per la missione OasISS (la ventesima) della durata di sei mesi e raggiungeranno dopo due giorni il resto del gruppo, composto dal cosmonauta russo Gennady Padalka, l'astronauta della NASA Michael Barratt e il giapponese Koichi Wakata. Nel corso della nuova missione, Frank De Wine diventerà il primo comandante europeo della Iss, che lo scorso anno si è ingrandita con i laboratori Columbus (europeo) e Kibo (giapponese).



La Soyuz sulla rampa di lancio al Cosmodromo di Baikonur e l'ISS fotografata nell'ultima missione del Discovery (NASA TV)

È la prima volta che tutti i paesi partner della Stazione internazionale (Usa, Russia, Agenzia spaziale europea, Giappone e Canada) si trovano sotto lo stesso tetto a bordo della Iss, il più grande laboratorio di microgravità mai realizzato. Da ora in poi il numero di sei componenti diventerà stabile, fino al termine del servizio della Stazione internazionale. Ciò consentirà di sfruttare al meglio le capacità scientifiche e tecnologiche della Stazione spaziale internazionale, operativa dal novembre 1998.

Per migliorare le condizioni abitative degli astronauti, che vivono 24 h su 24 in pochi metri quadri, ma anche per agevolare la ricerca scientifica, presto anche la stazione si allargherà. A febbraio 2010 arriverà nello spazio una nuova stanza, il Nodo 3, realizzata in Italia da Thales Alenia Space. Il modulo è dotato di una palestra, una innovativa toilette e una cupola panoramica.

Vedi anche il sito **NASA** http://www.nasa.gov/mission_pages/station/main/index.html