

COMUNICATO STAMPA

MARS 500 - Missione compiuta: termina a Mosca la simulazione di 105 giorni su Marte

Mosca, 14 Luglio 2009, ore 14:00 CET: dopo 105 giorni la crew di 6 persone è uscita dallo speciale isolamento presso l'IBMP (l'Istituto per Problemi Biomedicali) dopo aver compiuto la loro simulazione su Marte. La missione, iniziata il 31 Marzo 2009, fa parte del progetto Mars500 il cui obiettivo è facilitare la comprensione degli aspetti psicologici e medicali durante i voli spaziali a lunga durata.

L'equipaggio includeva due membri dell'ESA: Oliver Knickel, ingegnere meccanico dell'Esercito tedesco e Cyrille Fournier, pilota di linea proveniente dalla Francia. Gli altri quattro membri sono russi: i cosmonauti Sergei Ryazansky (comandante) e Oleg Artemyev, il medico Alexei Baranov ed il fisiologo sportivo Alexei Shpakov.

"Abbiamo terminato con successo la nostra missione," dichiara Oliver Knickel. "E' un risultato grandioso, di cui sono molto fiero. Mi auguro che i nostri dati scientifici, raccolti negli ultimi mesi, possano contribuire a realizzare una missione su Marte."

All'interno dell'isolamento la crew ha sperimentato una serie di scenari come se stessero realmente viaggiando verso il pianeta rosso, incluso il lancio, l'esplorazione esterna, l'arrivo, e lo spostamento sulla superficie marziana ed infine il lungo viaggio verso Terra. Inoltre sono stati sottoposti a vari test scientifici che valutano su diversi parametri l'aspetto psicologico e fisiologico dell'effetto di isolamento.



L'equipaggio della simulazione, qui in conferenza stampa



La crew durante i festeggiamenti - al polso del festeggiato (primo a sinistra) troviamo il FORTIS Mars 500

"Durante tutti i 105 giorni non è mancato mai lo spirito di squadra," dice Cyrille Fournier. "Vivere insieme in un ambiente confinato così a lungo funziona solo se tra i membri del gruppo ci sia realmente l'intesa. In questi 105 giorni ho capito che l'equipaggio stesso è l'aspetto cruciale del successo di una missione."

Simonetta Di Pippo, Direttore del programma Human Spaceflights, ha accolto la crew all'uscita dal modulo. "L'equipaggio ha svolto un lavoro eccellente, dice la Di Pippo. "Particolari congratulazioni ad Oliver e Cyrille - sono orgogliosa del loro contributo personale e professionale che ha

reso un successo la simulazione di 105 giorni. Attendo con grande interesse la completa simulazione di 520 giorni il prossimo anno. Questi studi, come molte altre attività che svolgiamo sulla terra in impianti analogici di esplorazione spaziale, aiuteranno l'Europa ad evolversi nel campo dell'esplorazione umana - avvalendosi dell'esperienza della ISS per ritornare sulla Luna ed un giorno andare anche oltre."

L'inizio del 2010 vedrà un'altra crew di 6 membri, rinchiusa nella stessa struttura, per simulare una missione completa su Marte di 520 giorni. Entrambi gli studi, fanno parte del progetto Mars500, condotto dall'ESA e dal partner russo l'IBMP.

La FORTIS, da sempre legato al mondo dell'aviazione e dello spazio, è orgogliosa di essere partner di questo progetto di ricerca e l'orologio Mars 500, che porta il nome della missione, sarà anche un protagonista della missione completa.

- FINE -