



### Amateur Radio Antenna system on the International Space Station

#### IL NOSTRO IMPEGNO PER IL FUTURO

La realizzazione della " *Amateur Radio International Space Station* " implica una serie di progetti che vedono impegnati Radioamatori di numerosi paesi per la concretizzazione delle diverse parti che, nei primi anni del 2000, hanno consentito la sperimentazione e lo svolgimento di attività radiometriche, anche innovative, nello spazio. Il '**DIPLEXER**' e la parte '**BANDA L-S**' sono realizzazioni donate per rendere tangibile l'impegno degli OM di AMSAT-I e la presenza dei Radioamatori Italiani nell'attività a bordo della stazione orbitante in costruzione nello spazio.

The antennas called WA1 - WA4 are shared between the Amateur Radio project and the Glisser Helmet Camera TV system.

Multiple radio bands will be supported by the new antenna system, including: 21, 145, 435 MHz and 1.2 - 2.5 GHz frequencies.

The Antennas shown here are currently installed in the ISS Service Module.

The new antenna systems were connected to the ISS-Ham station in December 2003.



ISS005E08718

Antenna WA1,  
Astronaut Peggy A. Whitson, Expedition 5 flight engineer

