

Il trasmettitore realizzato da MICROSIS SRL* parla con la sonda "NASA JUNO" a 630 milioni di km di distanza. Un altro successo della tecnologia spaziale italiana.

Uno splendido rapporto è stato inviato da Mattia Mercolino dell'Ente Spaziale Europeo, segnando una significativa pietra miliare per ESA's Estrack station network

Il 16 luglio alle 16:12:25 CEST, ESA è stata stabilito con successo il collegamento tra la sonda "NASA JUNO SPACECRAFT" e la stazione ESA di Malargüe (Argentina) utilizzando una nuova banda di frequenza tramite l'antenna da 35 metri presente in stazione.

Il segnale *uplink* è stato inviato nella *banda Ka 34GHz*, ed il segnale coerente *transponded* è stato ricevuto dalla navicella dopo circa 70 minuti. Un'ulteriore prova è stata effettuata il 23 luglio con un tempo di contatto navicella di oltre 5 ore. Il tutto a 4,2 Unità Astronomiche (circa 630 milioni km), con un collegamento di eccellente qualità.

Grazie anche al trasmettitore in banda Ka realizzato da **Microsis srl** e Rheinmetall Italia SpA (**commissionato da ASI**) ESA fa parte del ristretto club dei "Ka-uplinkers" una possibilità precedentemente offerta solo dalla NASA / JPL.

Fonte: <http://blogs.esa.int/rocketscience/2014/07/24/space-spectrum-of-the-future-estrack-joins-the-club/>

La stazione ESA/ESOC di MALARGUE (Argentina) ove è installato il trasmettitore Microsis srl-Rheinmetall Italia SpA in banda Ka ed il trasmettitore HPA Xband controllato dal sistema di Monitoraggio e controllo realizzato da Microsis srl



La sonda NASA JUNO



MICROSIS SRL è una società che opera nel campo delle nuove tecnologie ed ha la sua sede in Formello (RM). Realizza sistemi in campo civile, militare, spaziale ed industriale ed è operativa da oltre 20 anni.
www.microsis.it - info@microsis.it

* Il trasmettitore è stato realizzato da Microsis srl su commessa di Rheinmetall Italia SpA su richiesta dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI). Il trasmettitore è poi stato trasferito presso la stazione ESA di Malargue (Argentina) dove è tutt'ora in funzione.