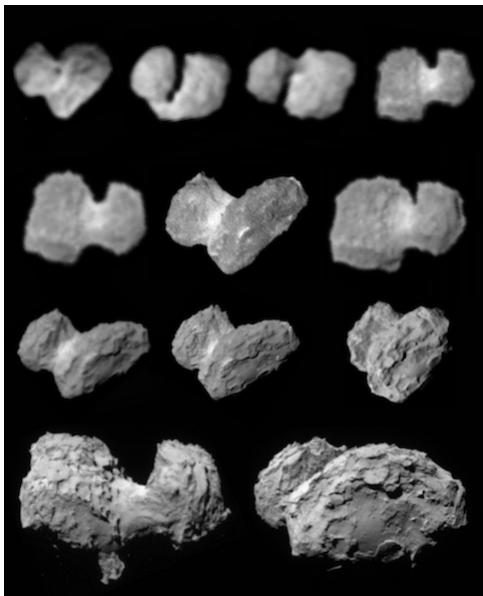


VareseNews

Rosetta e cometa sono in orbita

Pubblicato: Mercoledì 6 Agosto 2014



Lo scorso 3 Agosto gli ugelli di Rosetta sono stati accesi per 13 minuti e 12 secondi in un'operazione denominata CAT-P (Close Approach Trajectory – Pre-insertion): era la 9° correzione di rotta in due mesi, che ha ridotto a 3,2 m/s la velocità relativa di ROSETTA rispetto alla cometa.

Un'ultima, decisiva correzione di rotta denominata CAT-I (Close Approach Trajectory – Insertion) è programmata oggi 6 Agosto: lo scopo è di ridurre la velocità sonda-cometa a meno di 1m/s (la velocità di una persona che cammina). In questa situazione ROSETTA e cometa saranno praticamente ‘ferme’ reciprocamente a circa 100 km di distanza (ma in realtà la loro velocità assoluta è di ben 55.000 km/h !), una condizione fondamentale per permettere a ROSETTA mettersi in orbita attorno alla cometa per almeno 17 mesi. Una operazione, quella di entrata in orbita, mai tentata prima e difficilissima, data la forma assolutamente incredibile della cometa (vedi foto-montaggio alleato). Tutte queste manovre da ‘fantascienza’ si svolgono ad altre mezzo miliardo di km dalla Terra, dopo che ROSETTA, in 10 anni di viaggio, ha percorso qualcosa come 6,5 miliardi di km. Da tutto il mondo è possibile seguire in diretta la fase finale dell'avventura di ROSETTA [sul sito dell' ESA](#)

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it