

* NOVA *

N. 767 - 27 GENNAIO 2015

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

OSSERVAZIONI RADAR DELL'ASTEROIDE 2004 BL86

Gli scienziati della NASA hanno rilasciato le prime immagini radar ottenute con l'antenna di Goldstone, in California, dell'asteroide 2004 BL86, in transito ieri a 1.2 milioni di chilometri dalla Terra (v. *Nova* n. 765 del 22 gennaio 2015). Le immagini mostrano che l'asteroide ha una propria piccola luna.

Le 20 singole immagini utilizzate nel breve filmato visibile sul sito NASA sono state generate dai dati raccolti a Goldstone nella giornata di ieri. Essi mostrano il corpo principale, con un diametro di circa 325 metri (molto ridimensionato rispetto alle previsioni) e una piccola luna di circa 70 metri di diametro. La risoluzione sulle immagini radar è di 4 metri per pixel.

Non è infrequente che un asteroide abbia una luna. Tra gli asteroidi che si avvicinano alla Terra circa il 16 per cento di quelli che hanno un diametro superiore ai 200 metri sono binari (l'asteroide primario con una più piccola luna che gli orbita attorno) o addirittura sistemi tripli (con due lune).

A lato: alcune delle immagini radar, di ieri, dell'asteroide 2004 BL86 con la sua piccola luna. Crediti: NASA/JPL-Caltech



Per approfondimenti: <http://www.nasa.gov/jpl/asteroid-that-flew-past-earth-today-has-moon/index.html>