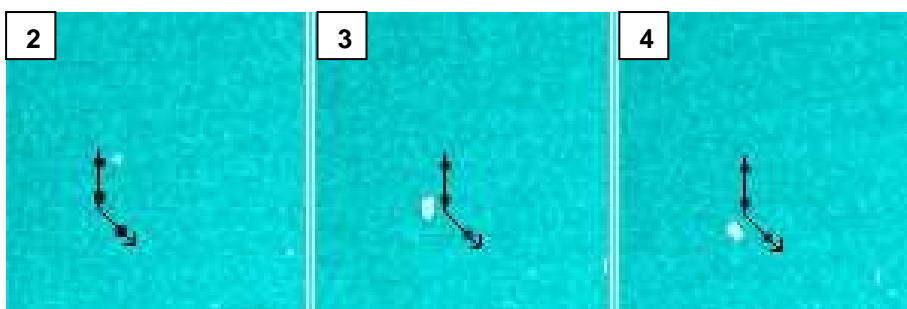




Alle 21:50 circa del 15 Aprile 2009, viene registrato un flash luminoso nel cielo, l'oggetto sembra del tutto immobile (foto 1); si tratta probabilmente di un *Flashing Satellite* (TLS o Spot Luminoso Transitorio), cioè di un flash luminoso prodotto da un satellite geostazionario generato dall'orientamento dei pannelli solari. Il secondo evento luminoso, (foto 2, 3 e 4) mostra invece un oggetto in movimento, che appare e scompare dopo un brevissimo tragitto lineare. Potrebbe trattarsi di un satellite artificiale, anche se ogni ipotesi riguardo la natura di questo secondo oggetto, rimane aperta. Durante la verifica dei dati satellitari risultano ben evidenti moltissimi Flares Iridium, che comunque non si presentano mai all'ora della registrazione. L'unico satellite che avrebbe potuto presentare una magnitudine simile all'oggetto da noi ripreso nelle foto 2, 3 e 4 è il "DUMMY MASS 2" il cui *flare* è stato calcolato intorno ad una magnitudine di 5.8, che però secondo ai calcoli sarebbe transitato alle 21:24, contrariamente a quanto registrato dal nostro sistema di rilevamento che invece ci indica le ore 21:50 (oltre 25 minuti più tardi!).



Le elaborazioni dei frame, hanno messo in evidenza un altro particolare interessante, inerente alla foto n.4 del 15 Aprile 2009, ore 21:50, nella quale si può vedere chiaramente, rispetto alla foto n. 3 che l'oggetto ha cambiato repentinamente la propria direzione di moto. Questo era poco

visibile nei frames non processati nell'elaborazione, che invece ha messo in evidenza questo interessante particolare.

Daniele Cataldi – C.I.O. – Lunar Explorer Italia – LTPA Observer Project

daniele77c@hotmail.it daniele77c@gmail.com <http://www.lulu.com/danielecataldi>