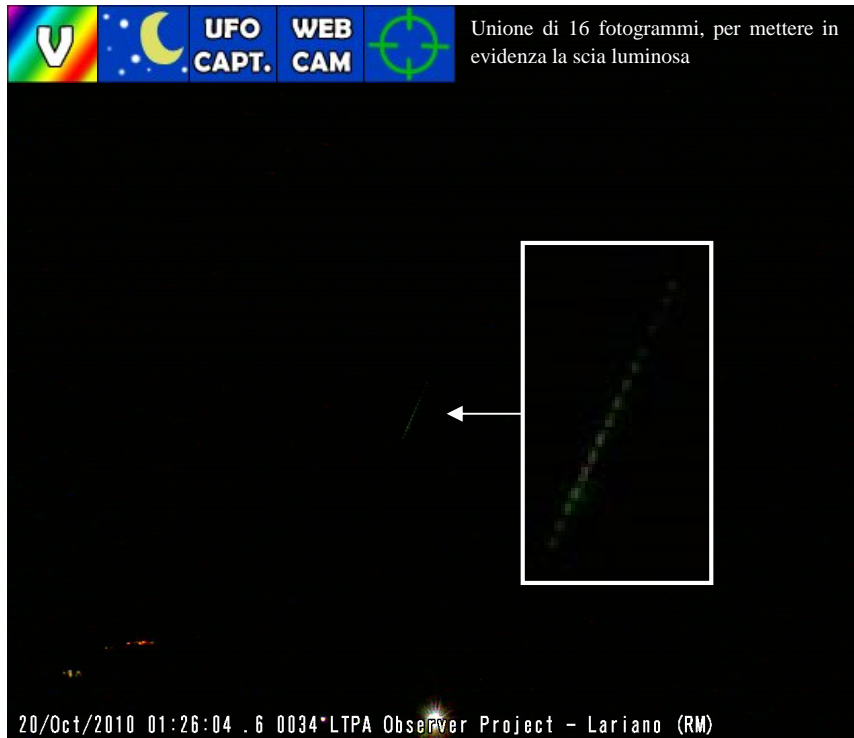


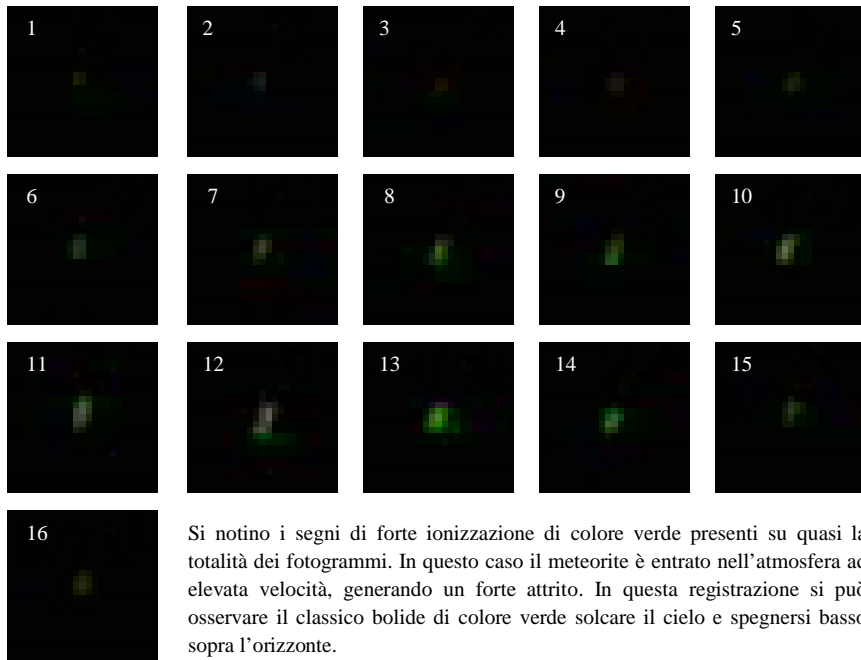
LTPA Observer Project

© Daniele e Gabriele Cataldi

20 Ottobre 2010 – UFOCapture – Lariano (RM)



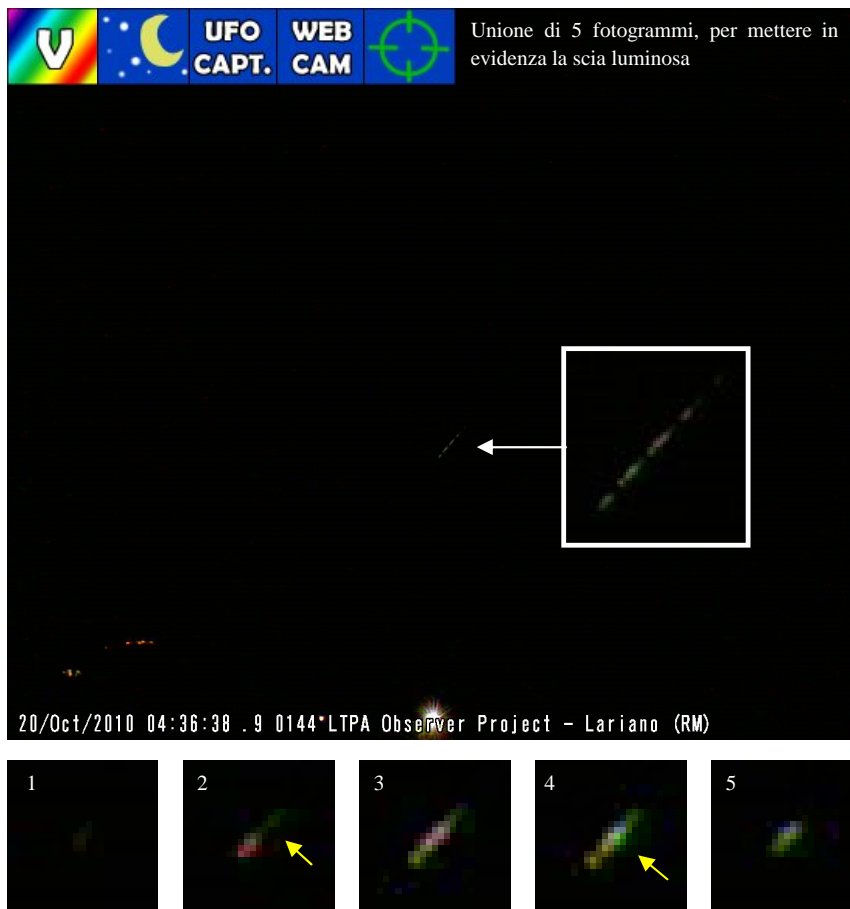
Durante la nottata del 20 Ottobre 2010, la nostra postazione di lariano ha avuto modo di registrare alcuni fenomeni meteorici interessanti. Il primo è quello visibile in questa pagina. Si tratta di una registrazione effettuata con una Webcam da 1.3 megapixel, puntata in direzione Sud, dotata di una risoluzione di 1280 x 1024 pixel. Il bolide, poco luminoso, dotato di una magnitudine apparente di -2, apparso ad una elevazione di circa 40° sopra l'orizzonte ha mostrato evidenti segni di ionizzazione, tale particolare è visibile nella quasi totalità dei fotogrammi registrati durante il suo passaggio ed è sinonimo della sua elevata velocità e particolare durezza della sua composizione chimica.



Nei fotogrammi sovrastanti è possibile osservare i vari fotogrammi scansionati dalla nostra strumentazione. La colorazione verde presente in quasi tutti i fotogrammi è il segno della ionizzazione dell'atmosfera che il meteorite crea durante il proprio percorso all'interno della densa atmosfera terrestre. In questo caso il meteorite, molto veloce, e duraturo ha causato il tipico effetto verde che normalmente può essere osservato sui meteoriti particolarmente grandi che possono venire a contatto con la nostra atmosfera.

Temperatura di 8°C ed umidità del 35%, cielo sereno e atmosfera particolarmente trasparente e tersa, vento debole. Nottata particolarmente adatta per eseguire osservazioni di questo tipo e che ha permesso una registrazione particolarmente chiara.

20 Ottobre 2010 – UFOCapture – Lariano (RM)



Registrazione effettuata per mezzo di una webcam da 1.3 megapixel (1280 x 1024 pixel), puntata in direzione sud. Alle ore 04:36 circa appare nel cielo un fenomeno meteorico di magnitudine – 2.5 ad una elevazione di 35° sopra l’orizzonte. Cielo sereno e terso, con umidità del 35% e temperatura di 8°C. La meteora ha presentato una colorazione gialla, con alcuni tratti caratterizzati da forte ionizzazione (freccia gialla). La durata del fenomeno è stata di 5/10 di secondo, ovvero di ½ secondo, una durata media per un fenomeno del genere, ed una piccola estensione. Il colore giallognolo ci suggerisce la presenza di Carbonato di Calcio e Manganese all’interno della particella meteorica.

<http://ltpaobserverproject.weebly.com>

<http://www.lulu.com/danielecataldi>

daniele77c@hotmail.it – daniele77c@gmail.com