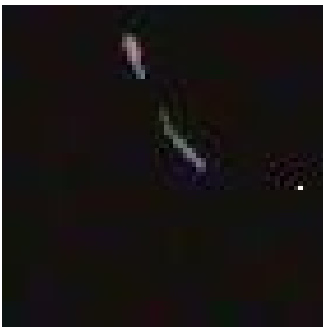


# LTPA Observer Project

© Daniele e Gabriele Cataldi

29 Maggio 2010 – UFOCapture – Lariano (RM)

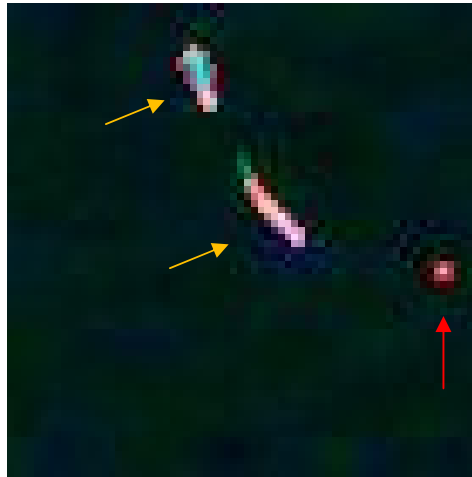


Ingrandimento

Fenomeno luminoso ripreso alle ore 00:19 circa. Strumento utilizzato: Webcam da 1.3 megapixel, puntata in direzione S-E. Il corpo luminoso è apparso ad una elevazione di 75° dall'orizzonte. Serata caratterizzata da nuvole spesse ma con assenza di pioggia, temperatura di 14°C.

L'anomalia riscontrata, in presenza della Luna (bassa sopra l'orizzonte), ha avuto una magnitudine di -1.

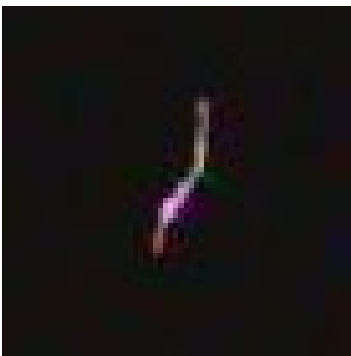
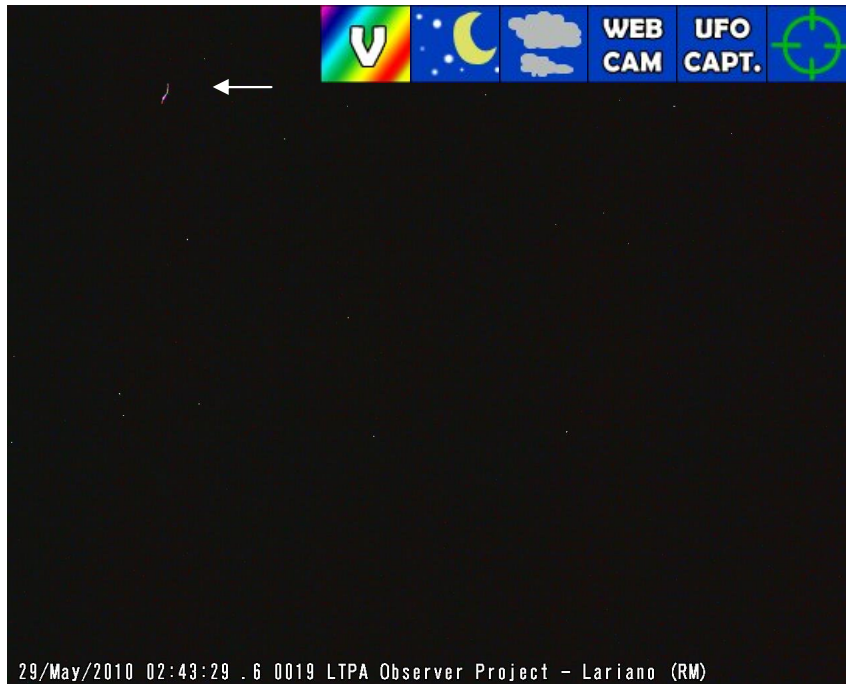
## Elaborazione



L'elaborazione mostra due oggetti luminosi dotati di scia, e quindi in movimento durante l'acquisizione del fotogramma (1/10 di secondo). Nell'elaborazione è possibile notare (freccia rossa) anche un pixel eccitato (Hot-Spot), ovvero del rumore elettronico. Si noti la completa diversificazione dei contorni del pixel messo a confronto con l'anomalia luminosa. Tale evidenza, conferma la reale presenza nel cielo, di fenomeni atmosferici rari, non generati quindi da alcun rumore elettronico o da eccitamento di pixel (Hot-Spot). Questo particolare risulta particolarmente importante visto che molti scienziati ritengono che tali anomalie potrebbero essere spiegate come difetti del CCD o del sensore elettronico.

Per quanto ci riguarda, possiamo solamente confermare che si tratta di fenomeni che non riguardano affatto alterazioni del CCD o malfunzionamenti elettronici delle apparecchiature, ma si tratta di fenomeni esterni, che si mostrano nel cielo.

## 29 Maggio 2010 – UFOCapture – Lariano (RM)

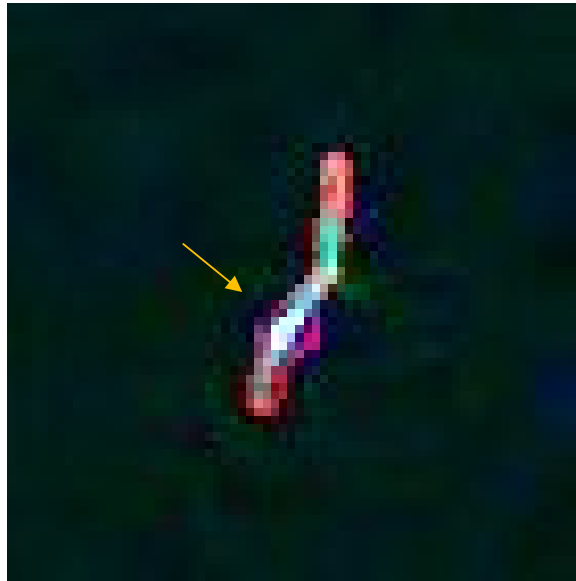


Ingrandimento

Fenomeno luminoso ripreso alle ore 02:43 circa. Strumento utilizzato: Webcam da 1.3 megapixel, puntata in direzione S-E. Il corpo luminoso è apparso ad una elevazione di 70° dall'orizzonte. Serata caratterizzata da nuvole spesse ma con assenza di pioggia, temperatura di 14°C. Magnitudine di -2

L'anomalia registrata, somiglia ad un piccolo fulmine, dotato di forti componente infrarosse ed ultraviolette, ma anche di emissioni gialle. Si potrebbe trattare di una carica elettrica scoccata tra le masse nuvolose presenti nel cielo, anche se tale scarica non possiede una morfologia comune ai fulmini.

## Elaborazione



L'elaborazione mostra la presenza di un globo luminoso presente all'interno dell'anomalia stessa (freccia gialla). Si tratta di un'emissione particolarmente intensa, generata con tutta probabilità da un oggetto in rapido movimento, anche se non è possibile reperire maggiori informazioni da tale rilevazione.

<http://ltpaobserverproject.weebly.com>

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

[daniele77c@hotmail.it](mailto:daniele77c@hotmail.it) – [daniele77c@gmail.com](mailto:daniele77c@gmail.com)