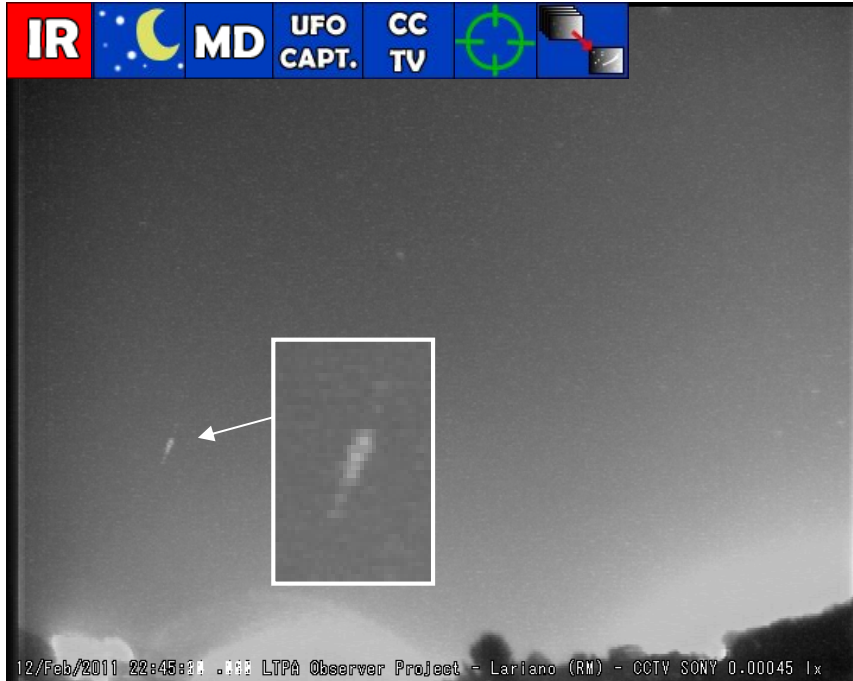


LTPA Observer Project

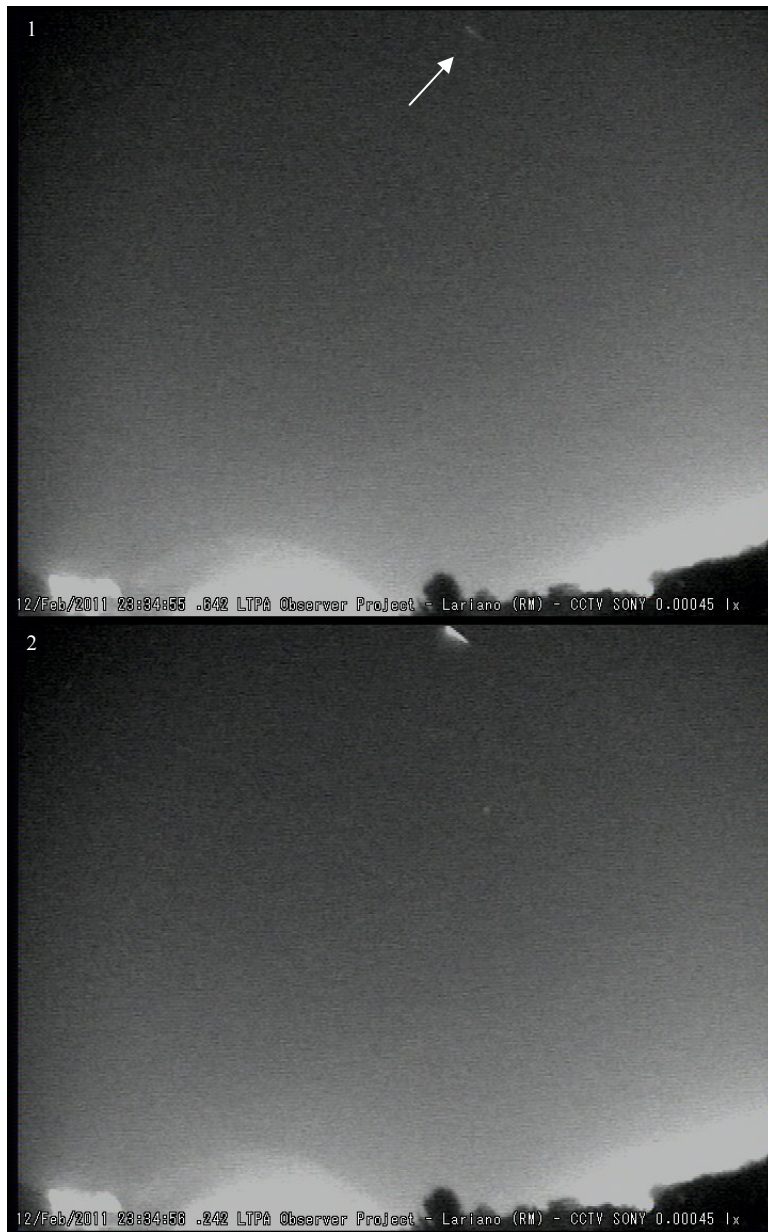
© Daniele e Gabriele Cataldi

12 Febbraio 2011 – UFOCapture – Lariano (RM)



Strumento utilizzato: CCTV camera da 0.00045 lux, puntata in direzione Sud, cielo sereno, umidità dell'95%, temperatura di 4°C, visibilità buona, ≤ 25 Km. Vento debole da S-E. Alle ore 22:45 circa, viene registrato il passaggio di un meteorite di piccola estensione e di magnitudine "0", apparso in direzione S-E, ad una elevazione di circa 24°. Il meteorite ha avuto una durata di circa 1 secondo.

12 Febbraio 2011 – UFOCapture – Lariano (RM)

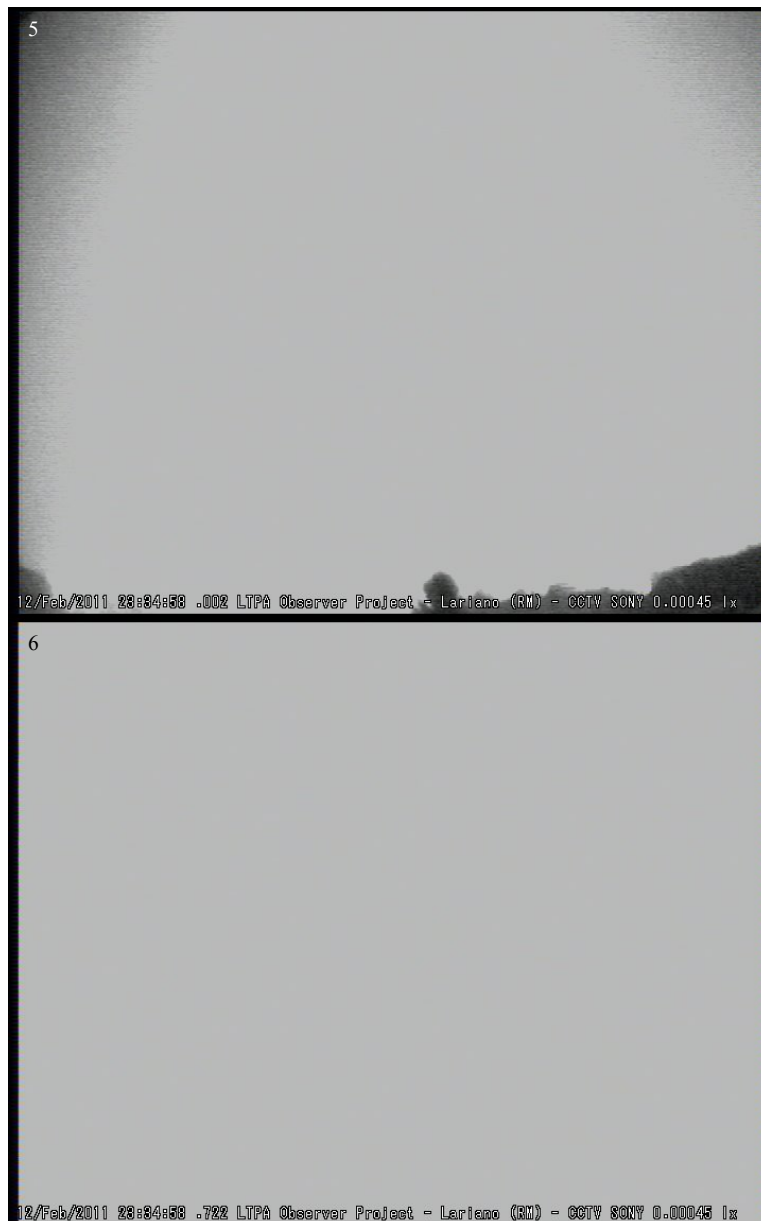


3

12/Feb/2011 23:34:53 .762 LTPA Observer Project - Lariano (RM) - CCTV SONY 0.00045 1x

4

12/Feb/2011 23:34:57 .402 LTPA Observer Project - Lariano (RM) - CCTV SONY 0.00045 1x



Strumento utilizzato: CCTV camera da 0.00045 lux, puntata in direzione Sud, cielo sereno, umidità dell'95%, temperatura di 4°C, visibilità buona, ≤ 25 Km. Vento debole da S-E. Alle ore 23:34, la nostra postazione di monitoraggio osserva e registra il passaggio di un super-bolide di magnitudine elevatissima -18 circa. Tale apparizione ha avuto una durata di circa 4 secondi. Il bolide dapprima dotato di magnitudine -3, ha solcato il cielo in direzione Sud e ad una elevazione di 54°, uscendo fuori dal campo inquadrato. Dopo circa 1.5 secondi è esploso, emanando una serie di lampi intensissimi che hanno illuminato a giorno tutta l'area geografica.

Per il nostro gruppo di ricerca, si tratta del primo super-bolide registrato dal nostro gruppo d'osservazione.

Fotogrammi:

1. Il bolide entra in atmosfera, la scia appare appena percettibile dalla CCTV camera da 0.00045 lux (magnitudine +6);
2. Il bolide appare aumentare di luminosità nell'intervallo di 0.5 secondi (circa), passando da +6 a -4 magnitudini;
3. Il Bolide presenta un'intensa emissione di luminosità, (magnitudine -6) e raggiunge una porzione di cielo appena fuori dal campo inquadrato dallo strumento;
4. Il bolide esplose, presenta un'intensa emissione luminosa che si rifrange verso il suolo, illuminando parte dell'atmosfera a bassa quota. Tale emissione pare raggiungere magnitudine -8;
5. Il bolide Presenta numerose esplosioni ed emissioni di luce, denotando un'intensità luminosa di magnitudine -16; tale emissione illumina il suolo e l'ambiente circostante a tal punto da saturare l'orizzonte in lontananza (con intensità simile all'emissione di un intenso fulmine distante 800 metri circa);
6. Il bolide esplose definitivamente, emanando un intenso flash luminoso di magnitudine -18. Tale emissione luminosa satura completamente il campo inquadrato, a tal punto da non rendere più visibile alcun elemento presente all'interno dell'immagine. Tale emissione è la più luminosa mai registrata prima dal nostro gruppo di ricerca, proveniente da un fenomeno meteorico.

Questo super-bolide è stato senza meno visibili in altre parti della penisola e praticamente da un elevato numero di testimoni.

<http://www.ltpaobserverproject.com>

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

daniele77c@hotmail.it – daniele77c@gmail.com