

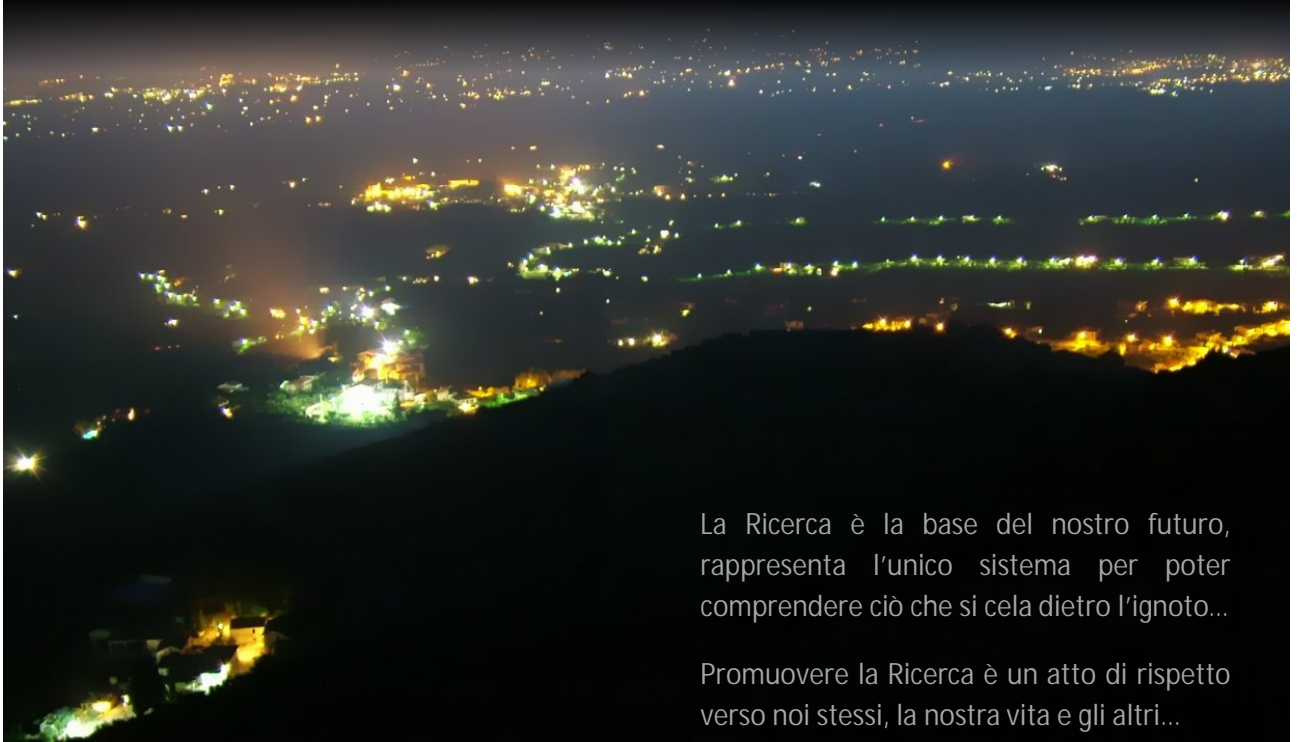


# Skywatching Nazionale

Anomalous Lights

- C.U.S. Centro Ufologico Siciliano
- LTPA Observer Project
- 45° GRU

Per la Ricerca Attiva in campo ufologico e per lo studio dei fenomeni atmosferici di origine sconosciuta.



La Ricerca è sinonimo di cultura, apertura mentale e ascolto. È la sola cosa che conta rispetto a tutto ciò che conosciamo o ignoriamo.

La Ricerca è la base del nostro futuro, rappresenta l'unico sistema per poter comprendere ciò che si cela dietro l'ignoto...

Promuovere la Ricerca è un atto di rispetto verso noi stessi, la nostra vita e gli altri...

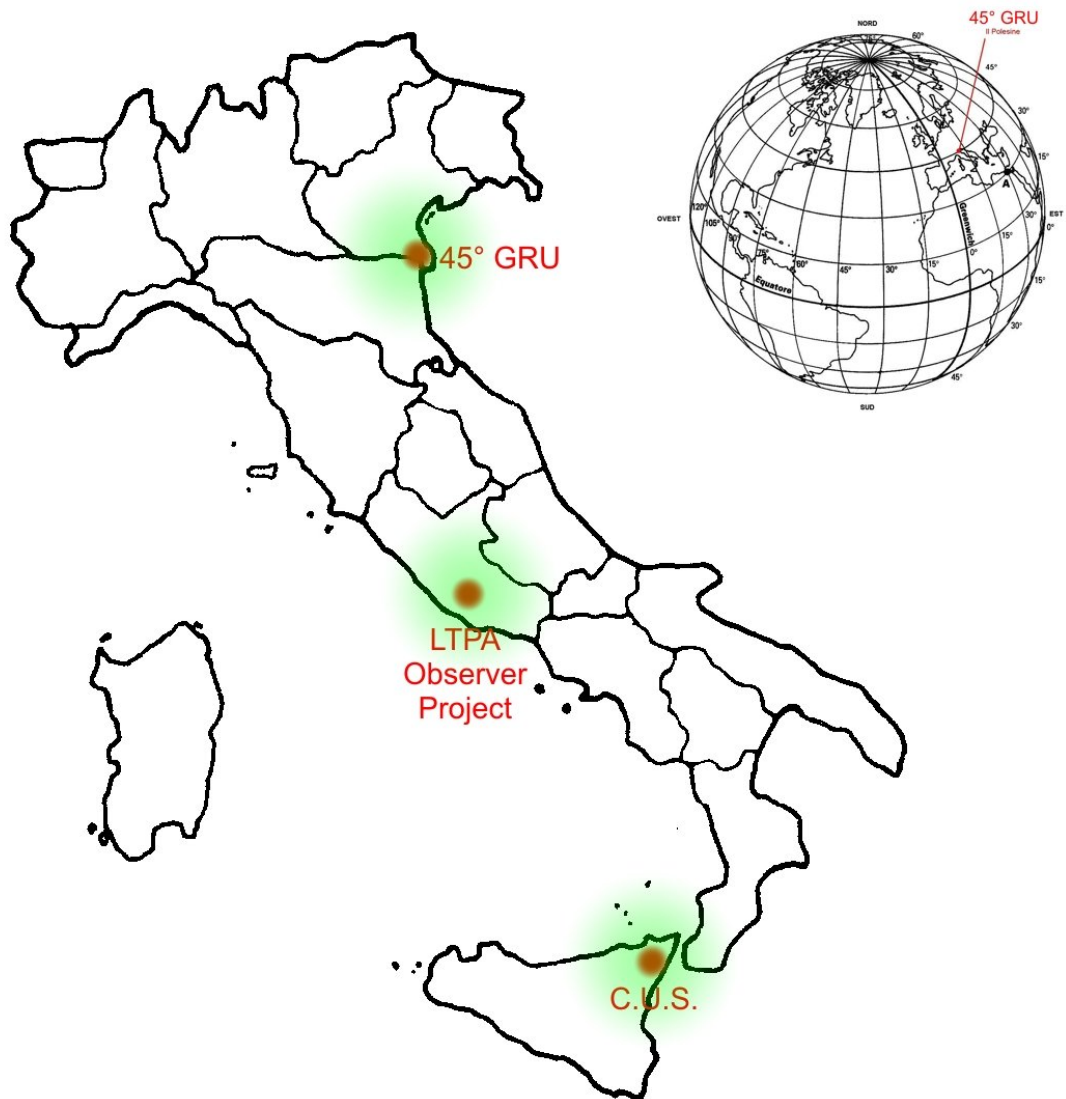
Aiutiamoci, tutti assieme, cercando di comprendere ciò che sembra imprevedibile e sconosciuto...

Grazie...



# Skywatching Nazionale

Posizione dei ripettivi gruppi osservativi presenti sul territorio italiano che partecipano allo Skywatching Nazionale



## Elenco dei presidi che verranno utilizzati durante lo skywatching

**45°GRU:** (Jerry Ercolini) La nostra postazione Mo.F.L.A. è attiva tutte le settimane dalle ore 23:00 alle 4.30 di mattino, puntata in direzione nord/ovest-ovest, con inquadratura a partire dai 40° dal suolo; noi invece usciamo sul campo dalle ore 22:00 alle 01:00 del mattino e monitoriamo i 4 punti cardinali fra i 0° e i 40° dal suolo, in modo tale da monitorare la porzione del cielo più bassa. Tutte le riprese video sono effettuate in infrarosso, mentre con le fotocamere usiamo lo spettrografo per ricavare un eventuale spettro luminoso se il fenomeno è nel visibile. Sul terreno monitoriamo le onde VLF fra i 0hz e i 30Khz, più la banda VHF e UHF. Nella stazione Mo.F.L.A. monitoriamo i 1420Mhz con antenna direttiva puntata nella direzione dell'inquadratura della telecamera della stazione. Se ricaveremo dei dati, vi informiamo al più presto.

**LTPA Observer Project:** (Daniele Cataldi, Gabriele Cataldi, Enrico Pennazza) La nostra copertura sarà praticamente tutta la zona SUD di Roma e nello specifico: Velletri, Albano Laziale, Cecchina, Monte Tuscolo. Eseguiamo fotografie nell'Infrarosso e nel Visibile per tutta la durata della serata, saremo operativi praticamente dalle ore 21:00 in poi. Controlleremo l'intera volta celeste (0°-90° x 360°). Osservazioni CCTV ad alta sensibilità in Motion-Detect Mode e Time-Lapse Mode puntate sia in direzione SUD che NORD.

- Puntatore Laser 240 mW (532 nm) Green Laser (portata 120 km)
- Adattatore per Telescopi con diametro di 31,8mm o 2 pollici
- Tele-Extender portaoculari con attacco T-Ring
- T-Ring per adattare la fotocamera ai telescopi
- Lenti Raynox per Macro-Fotografia (58mm)
- Cavalletto con portata massima di 3 kg
- CCTV-Visore Notturno, con sensibilità 0.001 Lux (+8 magnitudine), dotato di illuminatore IR Laser di grande potenza
- CCTV Camera Ultrasensibile Sony, sensibilità: 0.00045 Lux, con obiettivi Zoom intercambiabili + Pulsantiera e brandeggio motorizzato cavi di collegamento e alimentazione in kit trasportabile ovunque.
- Sistema motorizzato gestito da pulsantiera su montatura Eq5 (per visore CCTV)
- Fotocamera digitale Canon EOS 400D + scatto elettronico auto costruito
- Obiettivo Canon 70-300 EF-MF
- Obiettivo Canon 18-55 EF-MF
- Filtro Hoya Infrarosso
- Filtro Polarizzatore Circolare
- Distanziometro laser (5-800 metri)
- Termometro digitale con sonda 25 cm
- Altimetro Analogico di precisione
- Bussola con azimut
- Bussola da polso per montagna
- Bussola con righello per misurazioni azimut cartografiche

- PC portatili
- Torcia Elettrica 100 Led alta luminescenza
- Torcia Elettrica 60 Led alta luminescenza da fronte
- Torcia elettrica 25 Led alta luminescenza da fronte
- Torcia led ½ Watt senza batterie con dinamo incorporata
- Scheda acquisizione Video per PC
- Ricetrasmittitori 20 canali portatili, con portata 50 km
- Microfono portatile a spilla tascabile senza fili con ricevitore
- Navigatori Satellitari
- Valigette porta strumentazione con imbottitura
- TrieField Meter - misurazione del campo magnetico (0-3 e 0-100 milligauss), elettrico (0-100 kV/m) e Microonde (0-1 mW/cm<sup>2</sup>). (1 milligauss = 0,1 microtesla).
- Software per analisi dei dati delle orbite satellitari
- Software per analisi audio e video
- Software per analisi fotografica
- Software per ripresa automatizzata degli eventi luminosi non identificati senza bisogno di operatore umano.
- Filtro IR-Pass 1000 nm 58mm (470Å°C)
- Filtro IR-Pass 760 nm 58mm (525-575 Å°C)
- Filtro Polarizzatore Circolare 58mm
- Filtro Skylight 58mm
- Rilevatore ELF-VLF ad alta sensibilità (0-98 khz)
- Internet Mobile + PC + Scheda Acquisizione Video Pinnacle Dazzle
- Microscopio USB Digitale Celestron (20x-400x) per eventuali esami accurati di sostanze e materiali raccolti

**CUS – Centro Ufologico Siciliano:** (Salvatore Giusa) Versante Nord dell'Etna.

I nostri contatti:

CUS: [salvatoregiusa@alice.it](mailto:salvatoregiusa@alice.it) (Sud ed Isole)

LTPA Observer Project: [daniele77c@hotmail.it](mailto:daniele77c@hotmail.it) o [daniele77c@gmail.com](mailto:daniele77c@gmail.com) (Centro Italia)

45°GRU: [jerry@45gru.it](mailto:jerry@45gru.it) (Nord Italia)