

# C/2013 R1 (Lovejoy) – 08/12/2013

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 150 mm f/5 & Rifrattore ED (ED refractor) Tecnosky Carbon Fiber 80mm f/7

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** Canon EOS 500D (Rebel T1i) con filtro Baader (with Baader Filter) [4.7  $\mu$ m] RGB & CCD Atik 314L+ B/W [6.45  $\mu$ m] Luminanza (Luminance)

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** non presente (not present)

**Camera di guida (Guiding camera):** non presente (not present)

**Riduttore di focale (Focal reducer):** non presente (not present)

**Software (Software):** IRIS + Nebulosity2 + Adobe Photoshop CS3/CS6

**Accessori (Accessories):** correttore di coma Baader MPCC (coma corrector)

**Filtri (Filter):** non presente (not present)

**Risoluzione (Resolution):** 4752 x 3168 (originale/original) RGB & 1391 x 1039 (originale/original) Luminanza (Luminance), 1330 x 910 (finale/final)

**Data (Date):** 08/12/2013

**Luogo (Location):** Sormano – CO, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 36 x 50 sec at/a 1600 ISO RGB & 43 x 50 sec bin 1x1 Luminanza (Luminance).

**Calibrazione (Calibration):** 30 x 50 sec dark, 33 bias, 38 flat RGB & 34 x 50 sec (bin 1x1) dark, 84 bias (bin 1x1), 45 flat (bin 1x1) Luminanza (Luminance)

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 34.1%

**Campionamento (Pixel scale):** 1.288604 arcsec/pixel & 1.7616 arcsec/pixel Luminanza (Luminance)

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 448 mm RGB & 750 mm Luminanza (Luminance)

**Note (note):** LRGB composizione/composition



C/2013 R1 (Lovejoy) - 08/12/2013