

# C/2013 US 10 (Catalina) – 15/01/2016

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

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** iOptron CEM60

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Rifrattore Tripletto AP0 FPL53 (AP0 refractor triplet FPL53) Tecnosky 80mm f/6

**Camera di guida (Guiding camera):** Magzero MZ-5m B/W [5.2  $\mu\text{m}$ ]

**Riduttore di focale (Focal reducer):** riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener).

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2015

**Accessori (Accessories):** non presente (not present)

**Filtri (Filter):** 2" IDAS LPS-D1

**Risoluzione (Resolution):** 3888 x 2592 (originale/original), 3752 x 2473 (finale/final)

**Data (Date):** 15/01/2016

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

**Pose (Frames):** 29 x 240 sec at/a 1600 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 13 dark, 63 bias, 51 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 37.4%

**Campionamento (Pixel scale):** 2.63 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 448 mm

**Note (note):** per le stelle si è utilizzata la somma dei primi quattro frame.



C/2013 US10 (Catalina) - 15/01/2016