

# NGC 7000 – 05/08/2014

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Rifrattore ED (ED refractor) Tecnosky 70mm f/6

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CCD Atik 383L+ B/W [5.4  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

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

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

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

**Software (Software):** PixInsight + Adobe Photoshop CS3

**Accessori (Accessories):** riduttore/spianatore 0.8x (0.8x reducer/field flattener)

**Filtri (Filter):** Astronomik CCD H $\alpha$  13nm, Astronomik CCD SII 13nm, Astronomik CCD OIII 12nm

**Risoluzione (Resolution):** 1681 x 1268 (originale/original), 1388 x 1046 (finale/final)

**Data (Date):** 05/08/2014

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

**Pose (Frames):** 5 x 780 sec bin 2x2 H $\alpha$ , 5 x 1080 sec bin 2x2 SII, 5 x 1080 sec bin 2x2 OIII,

**Calibrazione (Calibration):** 10 x 780 sec bin 2x2 dark H $\alpha$ , 10 x 1080 sec bin 2x2 dark SII, 10 x 1080 sec bin 2x2 dark OIII, 40 bias, 40 flat H $\alpha$ , 40 flat SII, 40 flat OIII.

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 69.2%

**Note (note):** RGB (SIIH $\alpha$ OIII)



NGC7000 - 05/08/2014