

# NGC 7000 – 22,23/06/2016

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 250 mm f/5

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CCD Atik 383L+ B/W [5.4  $\mu\text{m}$ ] a/at -10°C

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Rifrattore acromatico (refractor) SkyWatcher 102mm f/5

**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 1.8 + Adobe Photoshop CC2015

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

**Filtri (Filter):** Astronomik CCD H $\alpha$  13nm, Astronomik CCD SII 13nm, Astronomik CCD OIII 12nm da 2"

**Risoluzione (Resolution):** 1681 x 1268 (originale/original), 2506 x 3320 (finale/final)

**Data (Date):** 22-23/06/2016

**Luogo (Location):** Briosco – MB, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 17 x 600 sec bin 2x2 H $\alpha$ , 20 x 600 sec bin 2x2 SII, 17 x 600 sec bin 2x2 OIII

**Calibrazione (Calibration):** 51 dark, 50 bias, 35 flat H $\alpha$ +SII+OIII.

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 93.6 – 87.5 %

**Campionamento (Pixel scale):** 0.89256 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 1250 mm

**Note (note):** immagine ripresa presso l'Osservatorio  
Astronomico Smeraldino. Composizione SII H $\alpha$  OIII



NGC 7000 - 22,23/06/2016