

# M101 (NGC 5457) – 28/03/2014

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Rifrattore (refractor) Meade LXD 75 EMC 150 mm f/8

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CCD Atik 383L+ B/W [5.4  $\mu\text{m}$ ] @ -12.0°C

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Rifrattore acromatico SkyWatcher 70mm f/7.1

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

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

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CS3

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

**Filtri (Filter):** 2" Astronomik CCD R, G, B

**Risoluzione (Resolution):** 3362 x 2504 (originale/original), 1485 x 1098 (finale/final)

**Data (Date):** 28/03/2014

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

**Pose (Frames):** 5 x 780 sec bin 2x2 R, 6 x 780 sec bin 2x2 G, 6 x 780 sec bin 2x2 B

**Calibrazione (Calibration):** 6 x 780 sec bin 2x2 dark, 56 bias, 50 flat for each channel / RGB

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 4.9%

**Campionamento (Pixel scale):** 1.8627 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 1219 mm

**Note (note):** Composizione RGB



M101 (NGC 5457) - 28/03/2014