

# M97 (NGC 3587) – 09/04/2015

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Ritchey-Chrétien GSO 203 mm f/8

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CCD Atik 383L+ B/W [5.4  $\mu\text{m}$ ] @ -7.0°C

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Rifrattore acromatico 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 presenti (not present)

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CS6

**Accessori (Accessories):** ruota portafiltri / filter wheel ATIK EFW2 USB

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

**Risoluzione (Resolution):** 1681 x 1252 (originale/original), 1681 x 1268 (finale/final)

**Data (Date):** 09/04/2015

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

**Pose (Frames):** 4 x 600 sec bin 2x2 L, 2 x 400 sec bin 3x3 R, 2 x 400 sec bin 3x3 G, 2 x 400 sec bin 3x3 B

**Calibrazione (Calibration):** 4 x 600 sec bin 2x2 dark, 20 bias bin 2x2, 20 flat L, 9 x 400 sec bin 3x3 dark, 20 bias bin 3x3, 20 flat R, 20 flat G, 20 flat B

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 63.0%

**Campionamento (Pixel scale):** 0.693058 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 1624 mm

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



M97 (NGC 3587) - 09/04/2015