

M101 (NGC 5457) – 15/04/2015

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Newton SkyWatcher BlackDiamond 200 mm f/5

Camera di acquisizione (Imaging camera): CCD Atik 383L+ B/W [5.4 μm]

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 μm]

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

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): correttore di coma Baader MPCC MkIII (coma corrector)

Filtri (Filter): Astronomik LRGB + 2" IDAS LPS-D1

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

Data (Date): 15/04/2015

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

Pose (Frames): 5 x 600 sec bin 2x2 L, 5 x 400 sec bin 3x3 R, 5 x 400 sec bin 3x3 G, 6 x 400 sec bin 3x3 B at -9 °C

Calibrazione (Calibration): 7 x 600 sec bin 2x2 dark L, 7 x 400 sec bin 3x3 dark RGB, 20 bias 2 x 2, 20 bias 3 x 3, 20 flat L, 20 flat R, 20 flat G, 20 flat B.

Fase lunare media (Average Moon phase): 11.9%

Note (note): composizione LRGB. Problemi di ombra dell'otturatore nel flat hanno ridotto la qualità dell'immagine.



M101 (NGC 5457) - 15/04/2015