

# M109 (NGC 3992) – 06/03/2014

**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  $\mu\text{m}$ ] @ -12.0°C

**Montatura (Mount):** SkyWatcher AZ-EQ6

**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 CS3

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

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

**Risoluzione (Resolution):** 3362 x 2504 (originale/original), 3261 x 2500 (finale/final)

**Data (Date):** 06/03/2014

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

**Pose (Frames):** 7 x 900 sec bin 1x1 L (06/03/2014), 4 x 900 sec bin 2x2 R (06/03/2014), 3 x 900 sec bin 2x2 G (06/03/2014), 4 x 900 sec bin 2x2 B (06/03/2014)

**Calibrazione (Calibration):** 10 x 900 sec bin 1x1 dark (08/03/2014), 59 bias (06/03/2014), 26 flat (06/03/2014) L, 10 x 900 sec bin 2x2 dark (08/03/2014), 73 bias (06/03/2014), 31 flat (06/03/2014) R, 10 x 900 sec bin 2x2 dark (08/03/2014), 73 bias (06/03/2014), 31 flat (06/03/2014) G, 10 x 900 sec bin

2x2 dark (08/03/2014), 73 bias (06/03/2014), 31 flat (06/03/2014) B

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 33.4% (06/03/2014)

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

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

**Note (note):** Composizione LRGB, l'immagine RGB è costruito sommando l'immagine del [24/03/2014](#) - LRGB composition, [24/03/2014](#) picture has been added to RGB image.



M109 (NGC 3992) - 06/03/2014