

# M109 (NGC 3992) – 24/03/2014

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 200 mm f/4

**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 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 R, G, B

**Risoluzione (Resolution):** 3362 x 2504 (originale/original), 3228 x 2370 (finale/final)

**Data (Date):** 24/03/2014

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

**Pose (Frames):** 4 x 720 sec bin 1x1 R (24/03/2014), 3 x 720 sec bin 1x1 G (24/03/2014), 4 x 720 sec bin 1x1 B (24/03/2014)

**Calibrazione (Calibration):** 10 x 900 sec bin 2x2 dark (25/03/2014), 39 bias (24/03/2014), 15 flat (24/03/2014) RGB

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 40.1% (24/03/2014)

**Campionamento (Pixel scale):** 1.38568 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length): 800 mm**

**Note (note):** Composizione RGB / RGB composition.



M109 (NGC 3992) - 24/03/2014