

# M1 (NGC 1952) – 01/12/2013

**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  $\mu\text{m}$ ] @ -18.0°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):** Nebulosity + 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), 3330 x 2430 (finale/final)

**Data (Date):** 01/12/2013

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

**Pose (Frames):** 10 x 600 sec bin 1x1 L (01/12/2013), 2 x 480 sec bin 2x2 R (01/12/2013), 2 x 480 sec bin 2x2 G (01/12/2013), 3 x 480 sec bin 2x2 B (01/12/2013)

**Calibrazione (Calibration):** 17 x 600 sec bin 1x1 dark (09/12/2013), 43 bias (10/12/2013), 31 flat (01/12/2013) L, 15 x 480 sec bin 2x2 dark (10/12/2013), 35 bias (10/12/2013), 20 flat (01/12/2013) R, 15 x 480 sec bin 2x2 dark (10/12/2013), 35 bias (10/12/2013), 30 flat (01/12/2013) G, 15 x 480 sec bin

2x2 dark (10/12/2013), 35 bias (10/12/2013), 35 flat (06/11/2013) B

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 1.9% (01/12/2013)

**Campionamento (Pixel scale):** 0.697363 arcsec/pixel

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

**Note (note):** La qualità dell'immagine è bassa a seguito di elevata turbolenza atmosferica / The image has been inflicted by bad seeing.



M1 (NGC1952) - 01/12/2103