

# M33 (NGC 598) – 06/11/2013

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 150 mm f/5

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CCD Atik 383L+ B/W [5.4  $\mu\text{m}$ ] @ -16.9°C

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Rifrattore ED (ED refractor) Tecnosky Carbon Fiber 80mm f/7

**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):** correttore di coma Baader MPCC (Baader MPCC coma corrector)

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

**Risoluzione (Resolution):** 3362 x 2504 (originale/original), 3175 x 2400 (finale/final)

**Data (Date):** 07-10/11/2013

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

**Pose (Frames):** 3 x 600 sec bin 1x1 L (06/11/2013), 2 x 480 sec bin 2x2 R (06/11/2013), 2 x 420 sec bin 2x2 G (06/11/2013), 3 x 480 sec bin 2x2 B (06/11/2013)

**Calibrazione (Calibration):** 7 x 600 sec bin 1x1 dark (10/11/2013), 141 bias (10/11/2013), 40 flat (06/11/2013) L, 7 x 480 sec bin 2x2 dark (10/11/2013), 120 bias (10/11/2013), 30 flat (06/11/2013) R, 7 x 420 sec bin 2x2 dark (10/11/2013),

120 bias (10/11/2013), 33 flat (06/11/2013) G, 7 x 480 sec bin  
2x2 dark (10/11/2013), 120 bias (10/11/2013), 35  
flat (06/11/2013) B

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 14.4% (06/11/2013)

**Campionamento (Pixel scale):** 2.9510652 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 750 mm

**Note (note):** Riportiamo l'immagine RGB, il canale di Luminanza  
e l'immagine finale. (We report RGB image, Luminance and the  
final LRGB result).



M33 (NGC 598) - 06/11/2013 | RGB



M33 (NGC 598) - 06/11/2013 | Luminanza



M33 (NGC 598) - 06/11/2013 | LRGB (immagine finale)