

# M8 (NGC 6523) – 11/07/2015

**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  $\mu\text{m}$ ] @ -7.0°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 CS6

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

**Filtri (Filter):** 2" Astronomik CCD H $\alpha$ , R, G, B

**Risoluzione (Resolution):** 1681 x 1252 (originale/original), 1681 x 1268 (finale/final)

**Data (Date):** 11/07/2015

**Luogo (Location):** Passo del Mortirolo – BS, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 6 x 300 sec bin 2x2 R, 6 x 300 sec bin 2x2 G, 6 x 300 sec bin 2x2 B, 6 x 600 sec bin 2x2 H $\alpha$

**Calibrazione (Calibration):** 18 x 300 sec dark, 6 x 600 sec dark, 30 bias, 15 flat R, 15 flat G, 15 flat B, 18 flat H $\alpha$

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 19%

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

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

**Note (note):** L'immagine finale è stata ottenuta come composizione LRGB data da (20%H $\alpha$ ):(35%H $\alpha$ +65%R):(G):(B)



M8 (NGC 6523) - 11/07/2015