

# M38 (NGC 1912) – 07/12/2013

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

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

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

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

**Camera di guida (Guiding camera):** Magzero MZ-5m B/W [5.2  $\mu\text{m}$ ]

**Riduttore di focale (Focal reducer):** riduttore/spianatore 0.8x (0.8x reducer/field flattener)

**Software (Software):** PixInsight + Adobe Photoshop CS3

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

**Filtri (Filter):** Astronomik CCD H $\alpha$  13nm, Astronomik RGB

**Risoluzione (Resolution):** 3362 x 2537 (originale/original), 3184 x 2310 (finale/final)

**Data (Date):** 07/12/2013

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

**Pose (Frames):** 10 x 660 sec bin 1x1 H $\alpha$ , 6 x 300 sec bin 2x2 R, 6 x 300 sec bin 2x2 G, 6 x 300 sec bin 2x2 B

**Calibrazione (Calibration):** 10 x 660 sec bin 1x1 dark H $\alpha$ , 10 x 300 sec bin 2x2 dark RGB, 43 bias H $\alpha$ , 39 bias RGB, 30 flat H $\alpha$ , 31 flat R, 30 flat G, 43 flat B

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 30.7%

**Note (note):** H $\alpha$ RGB



M38 (NGC 1912) - 07/12/2013 |  
composizione/composition H $\alpha$ RGB



M38 (NGC 1912) - 07/12/2013 |  
composizione/composition RGB



M38 (NGC 1912) - 07/12/2013 |  
composizione/composition H $\alpha$ RGB per nebulose/ for  
nebulae + RGB per stelle/ for stars