

# M52 (NGC 7654) – 29/09/2018

**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):** 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):** riduttore/spianatore 0.8x (0.8x reducer/field flattener)

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2018 + Topaz DeNoise 6

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

**Filtri (Filter):** Astronomik CCD H $\alpha$  13nm, Astronomik RGB su IDAS LPS-D1 da 2"

**Risoluzione (Resolution):** 3362 x 2537 (originale/original), 3304 x 2493 (finale/final)

**Data (Date):** 29/09/2018

**Luogo (Location):** Varenna – LC, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 12 x 600 sec bin 1x1 H $\alpha$ , 6 x 200 sec bin 2x2 R, 6 x 200 sec bin 2x2 G, 6 x 200 sec bin 2x2 B

**Calibrazione (Calibration):** 8 dark H $\alpha$ , 4+4+4 dark RGB, 79 bias H $\alpha$ , 100 bias RGB, 25 flat H $\alpha$ , 25+25+26 flat RGB

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 76.7%

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



M52 (NGC 7654) - 29/09/2018