

# M42 (NGC 1976) – 10/02/2018

**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  $\mu\text{m}$ ] @ -10.0°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 CC2018

**Accessori (Accessories):** ruota portafiltri / filter wheel ATIK EFW2 USB

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

**Risoluzione (Resolution):** 3362 x 2504 (originale/original), 3362 x 2537 (finale/final)

**Data (Date):** 10/02/2018

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

**Pose (Frames):** 7 x 600 sec bin 1x1 H $\alpha$ , 7 x 300 sec bin 2x2 R, 7 x 300 sec bin 2x2 G, 7 x 300 sec bin 2x2 B

**Calibrazione (Calibration):** 13 dark 1x1, 13 dark 2x2, 20 bias 1x1, 20 bias 2x2, 20 flat H $\alpha$ , 20 flat R, 20 flat G, 20 flat B

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 20.7%

**Campionamento (Pixel scale):** 0.693058 arcsec/pixel

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

**Note (note):** Composizione H $\alpha$ RGB / H $\alpha$ RGB composition



M42 (NGC 1976) - 10/02/2018