

# M42 (NGC 1976) – 15/12/2018

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Schmidt-Cassegrain Celestron EdgeHD 200 mm f/10

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** Canon EOS 500D (Rebel T1i) con filtro Baader (with Baader Filter) [4.7  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Rifrattore acromatico (refractor) 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 Celestron 0.7x per EdgeHD (Celestron EdgeHD 0.7x reducer)

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC 2019 + Topaz Denoise 6

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

**Filtri (Filter):** non presente (not present)

**Risoluzione (Resolution):** 4752 x 3168 (originale/original), 4225 x 2815 (finale/final)

**Data (Date):** 15/12/2018

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

**Pose (Frames):** 25 x 120 sec at/a 1600 ISO, 18 x 60 sec at/a 1600 ISO, 12 x 30 sec at/a 1600 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 56 dark (120 sec), 10 dark (60 sec), 15 dark (30 sec), 72 bias, 62 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 44.8%

**Campionamento (Pixel scale):** 0,683 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length): 1422.4 mm**

**Note (note):**



M42 (NGC 1976) - 15/12/2018