

# Sh2 242 – 16/12/2023

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

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CentralDS 600D II Pro [4.3  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Guida fuori asse sottile Orion (Orion thin OAG)

**Camera di guida (Guiding camera):** ASI 290 MM Mini [2.9  $\mu\text{m}$ ]

**Riduttore di focale (Focal reducer):** riduttore Celestron 0.7x per EdgeHD (Celestron EdgeHD 0.7x reducer)

**Software (Software):** PixInsight 1.8.9 + Adobe Photoshop 25.4.0 + Topaz Sharpen AI 4.1.0 + Topaz DeNoise AI 3.0.3 + StarXTerminator 2.2.0 + BlurXTerminator 2.0.0

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

**Filtri (Filter):** IDAS LPS-V4 2"

**Risoluzione (Resolution):** 5184 x 3456 (originale/original), 5202 x 3464 (finale/final)

**Data (Date):** 16/12/2023

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

**Pose (Frames):** 20 x 720 sec at/a 1600 ISO

**Calibrazione (Calibration):** 52 dark, 64 bias, 53 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 17.8%

**Campionamento (Pixel scale):** 0.635 arcsec/pixel

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

**Note (note):**



Sh2 242 – 16/12/2023