M42 (NGC 1976) – 22/12/2014

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Newton SkyWatcher BlackDiamond 150 mm f/5

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 µm]

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 µm]

Riduttore di focale (Focal reducer): non presente (not present)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS6

Accessori (Accessories): correttore di coma Baader MPCC (coma corrector)

Filtri (Filter): 2” UHC-E

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original), 3908 x 2602 (finale/final)

Data (Date): 22/12/2014

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

Pose (Frames): HDR composizione/composition, 11 x 600 sec at/a 640 ISO + 4 x 300 sec at/a 640 ISO + 4 x 150 sec at/a 640 ISO + 4 x 75 sec at/a 640 ISO + 4 x 30 sec at/a 640 ISO

Calibrazione (Calibration): 4 dark, 53 bias, 55 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 1.2%

Campionamento (Pixel scale): 1.2797 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal lenght): 750 mm

Note (note):

M42 (NGC 1976) - 22/12/2014