

# 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  $\mu\text{m}$ ]

**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):** 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 length): 750 mm**

**Note (note):**



**M42 (NGC 1976) - 22/12/2014**