

# M42 (NGC 1976) – 29/12/2012

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Rifrattore ED (ED refractor) Tecnosky Carbon Fiber 80mm f/7

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CCD Atik 314L+ B/W [6.45  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 150 mm f/5

**Camera di guida (Guiding camera):** Magzero MZ-5m B/W [5.2  $\mu\text{m}$ ]

**Riduttore di focale (Focal reducer):** riduttore/spianatore 0.8x (0.8x reducer/field flattener)

**Software (Software):** IRIS + Adobe Photoshop CS3/CS6

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

**Filtri (Filter):** Astronomik CCD H $\alpha$  13nm

**Risoluzione (Resolution):** 1391 x 1039 (originale, ciascuna/original, each), 3640 x 1039 (finale/final)

**Data (Date):** 29/12/2012

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

**Pose (Frames):** 5 x 1020 sec bin 1x1 H $\alpha$  a/at -19.9°C, 4 x 1020 sec bin 1x1 H $\alpha$  a/at -19.9°C, 4 x 1020 sec bin 1x1 H $\alpha$  a/at -19.9°C.

**Calibrazione (Calibration):** 4 x 1020 sec dark H $\alpha$  a/at -19.9°C, 50 bias H $\alpha$  a/at -19.9°C, 50 flat H $\alpha$  a/at -19.9°C.

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 95%

**Note (note):** mosaico di tre immagini (three frames mosaic)



M42 (NGC 1976) -  
29/12/2012

Per scaricare i file originali in formato FIT [clicca qui](#)  
(password richiesta) / [Click here](#) in order to download the  
original files in FIT format (password request)