

# M101 (NGC 5457) – 31/03/2013

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

**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):** Rifrattore ED (ED refractor) Tecnosky Carbon Fiber 80mm f/7

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

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

**Filtri (Filter):** Astronomik CCD LRGB

**Risoluzione (Resolution):** 1391 x 1039 (originale/original), 4107 x 3078 (finale/final)

**Data (Date):** 31/03/2013

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

**Pose (Frames):** 9 x 600 sec bin 1x1 L a/at -10.0°C, 2 x 600 sec bin 1x1 R a/at -10.0°C, 2 x 600 sec bin 1x1 G a/at -10.0°C, 2 x 600 sec bin 1x1 B a/at -10.0°C.

**Calibrazione (Calibration):** 43 x 600 sec dark, 203 bias, 100 flat L, 100 flat R, 100 flat G, 100 flat B.

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 74.7%

**Campionamento (Pixel scale):** 1.7616 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal lenght):** 750 mm

**Note (note):** LRGB



M101 (NGC 5457) - 31/03/2013

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)