

# M51 (NGC 5194) – 13/04/2013

**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), 1360 x 1017 (finale/final)

**Data (Date):** 13/04/2013

**Luogo (Location):** Saint-Barthélemy – A0, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 7 x 600 sec bin 1x1 L a/at -17.0°C, 2 x 600 sec bin 1x1 R a/at -17.0°C, 2 x 600 sec bin 1x1 G a/at -17.0°C, 2 x 600 sec bin 1x1 B a/at -17.0°C.

**Calibrazione (Calibration):** 6 x 600 sec dark, 100 bias, 50 flat L, 50 flat R, 50 flat G, 50 flat B.

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 13.6%

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

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

**Note (note):** LRGB.



M51 (NGC 5194) - 13/04/2013

Riportiamo anche una versione con gli spikes accenutati (we report a version of the picture with more intense spikes)



M51 (NGC 5194) - 13/04/2013

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)