

# Makemake – 14/04/2015

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 200 mm f/5

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CCD Atik 383L+ B/W [5.4  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Rifrattore acromatico (refractor) 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 MkIII (coma corrector)

**Filtri (Filter):** Astronomik LRGB + 2" IDAS LPS-D1

**Risoluzione (Resolution):** 3362 x 2504 (originale/original), 3362 x 2537 (finale/final)

**Data (Date):** 14/04/2015

**Luogo (Location):** Briosco (MB), Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 5 x 600 sec bin 1x1 L, 1 x 300 sec bin 2x2 R, 1 x 300 sec bin 2x2 G, 1 x 300 sec bin 2x2 B a/at -7 °C

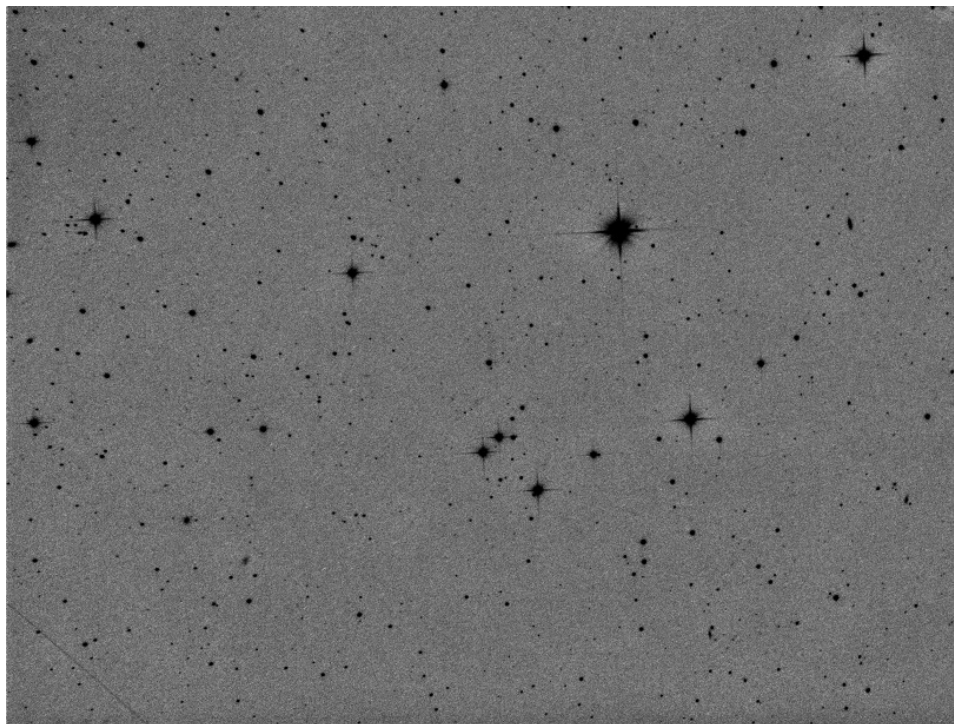
**Calibrazione (Calibration):** 9 x 600 sec bin 1x1 dark L, 9 x 300 sec bin 2x2 dark RGB, 15 bias 1 x 1, 10 bias 2 x 2, 15 flat L, 10 flat R, 10 flat G, 10 flat B.

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 20.9%

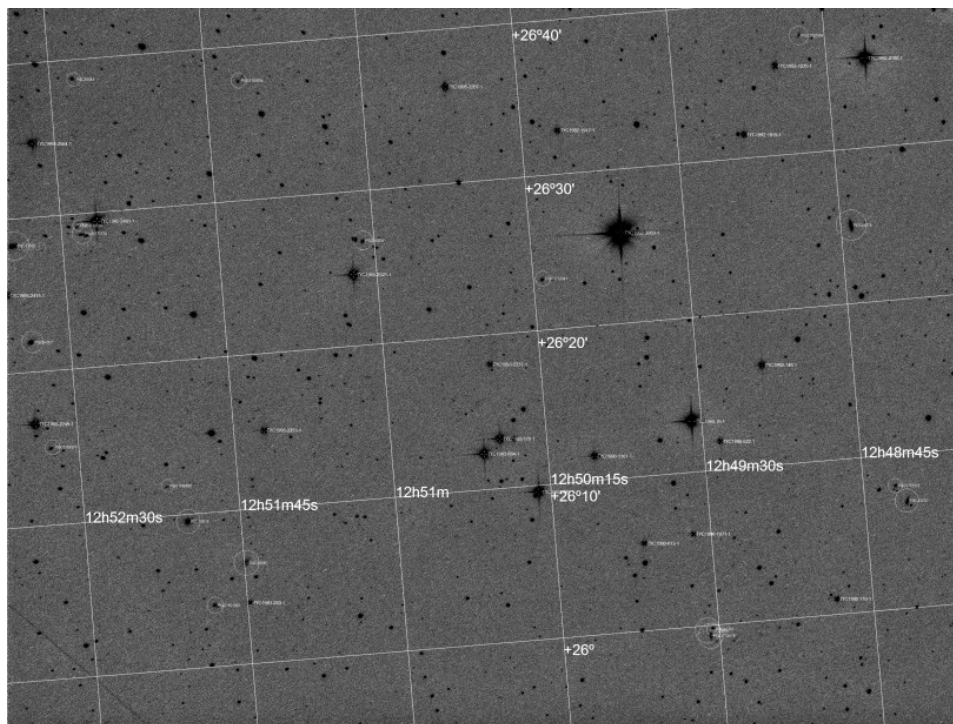
**Note (note):** composizione LRGB. Problemi di ombra dell'otturatore nel flat / riduzione dei gradienti in post-produzione.



Makemake - 14/04/2015 | immagine a colori



Makemake - 14/04/2015 | B/N invertito



Makemake - 14/04/2015 | riduzione  
astrometrica