

# SN2014J – 24/01/2014

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

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CCD Atik 383L+ B/W [5.4  $\mu\text{m}$ ] @ -15.0°C

**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 presenti (not present)

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CS3

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

**Filtri (Filter):** 2" Astronomik CCD L

**Risoluzione (Resolution):** 3362 x 2504 (originale/original), 3268 x 2384 (finale/final)

**Data (Date):** 24/01/2013

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

**Pose (Frames):** 19 x 600 sec bin 1x1 L

**Calibrazione (Calibration):** 21 x 600 sec bin 1x1 dark, 56 bias, 51 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 42.3%

**Campionamento (Pixel scale):** 2.9510652 arcsec/pixel

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

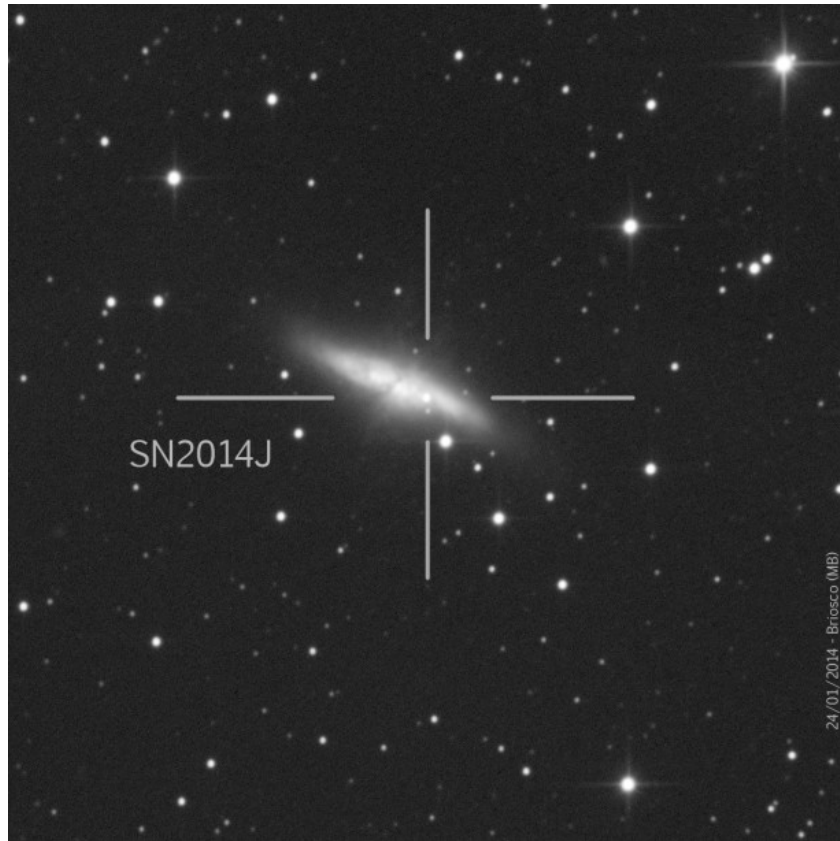
**Note (note):** Riportiamo il canale di Luminanza e l'immagine finale LRGB ottenuta utilizzando la ripresa RGB del [06/03/2011](#). (LRGB image obtained using the 06/03/2011 RGB picture).



Supernova SN2014J in M82 - 24/01/2014  
(Luminanza)



Supernova SN2014J in M82 - 24/01/2014  
(composizione LRGB)



Supernova SN2014J - 24/01/2014  
(particolare luminanza)