

# 9 Metis – 25/08/2015

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher Black Diamond 250 mm f/5

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CCD Atik 383L+ B/W [5.4  $\mu\text{m}$ ] @ -8.0°C

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Rifrattore acromatico 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 presenti (not present)

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC 2015 + Windows Movie Maker 2012 + Astrometrica 4.8

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

**Filtri (Filter):** 2" IDAS V4 + 2" Astronomik R

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

**Data (Date):** 25/08/2015

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

**Pose (Frames):** 6 x 150 sec bin 1x1

**Calibrazione (Calibration):** 3 dark, 6 bias , 10 flat effettuati all'alba

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 80.0%

**Campionamento (Pixel scale):** 0.929754 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 1200 mm

**Note (note):** Singolo frame ottenuto con PixInsight + Photoshop con indicata la posizione dell'asteroide. Video realizzato come sequenza di frame con PixInsight e Windows Movie Maker 2012. Infine riduzione effettuata con Astrometrica.



9 Metis - 25/08/2015



9 Metis - 25/08/2015

RIDUZIONE ASTROMETRICA (MPC format)

|       |       |    |          |    |    |       |     |    |
|-------|-------|----|----------|----|----|-------|-----|----|
| 00009 | C2015 | 08 | 26.04082 | 23 | 22 | 25.54 | -14 | 27 |
| 20.3  | 9.2   | R  | XXX      |    |    |       |     |    |
| 00009 | C2015 | 08 | 26.04269 | 23 | 22 | 25.39 | -14 | 27 |
| 21.5  | 9.3   | R  | XXX      |    |    |       |     |    |
| 00009 | C2015 | 08 | 26.04454 | 23 | 22 | 25.33 | -14 | 27 |
| 22.5  | 9.2   | R  | XXX      |    |    |       |     |    |
| 00009 | C2015 | 08 | 26.04640 | 23 | 22 | 25.25 | -14 | 27 |
| 22.9  | 9.2   | R  | XXX      |    |    |       |     |    |
| 00009 | C2015 | 08 | 26.04826 | 23 | 22 | 25.13 | -14 | 27 |
| 23.0  | 9.3   | R  | XXX      |    |    |       |     |    |
| 00009 | C2015 | 08 | 26.05012 | 23 | 22 | 25.08 | -14 | 27 |
| 24.4  | 9.2   | R  | XXX      |    |    |       |     |    |

RIDUZIONE FOTOMETRICA

|               |       |   |        |        |       |
|---------------|-------|---|--------|--------|-------|
| 2457260.54082 | 9.218 | R | 666.50 | 24.681 | 00009 |
| 2457260.54269 | 9.254 | R | 703.10 | 24.657 | 00009 |
| 2457260.54454 | 9.197 | R | 413.47 | 24.649 | 00009 |
| 2457260.54640 | 9.214 | R | 680.40 | 24.662 | 00009 |
| 2457260.54826 | 9.268 | R | 657.63 | 24.669 | 00009 |
| 2457260.55012 | 9.205 | R | 742.73 | 24.649 | 00009 |