

# 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