

# 22 Kalliope – 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 L

**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.



22 Kalliope - 25/08/2015



22 Kalliope - 25/08/2015

RIDUZIONE ASTROMETRICA (MPC format)

00022	C2015	08	26.09003	23	49	10.12	-23	53	10.0	10.3	R	XXX
00022	C2015	08	26.09190	23	49	10.06	-23	53	10.6	10.3	R	XXX
00022	C2015	08	26.09376	23	49	10.00	-23	53	10.7	10.3	R	XXX
00022	C2015	08	26.09561	23	49	09.99	-23	53	11.2	10.4	R	XXX
00022	C2015	08	26.09748	23	49	09.90	-23	53	11.8	10.3	R	XXX
00022	C2015	08	26.09933	23	49	09.76	-23	53	13.6	10.3	R	XXX

RIDUZIONE FOTOMETRICA

JD	mag	SNR	ZeroPt	Design.
2457260.59003	10.318 R	541.96	25.121	00022
2457260.59190	10.330 R	723.77	25.213	00022
2457260.59376	10.321 R	673.94	25.146	00022
2457260.59561	10.380 R	599.67	25.221	00022
2457260.59748	10.331 R	584.52	25.160	00022
2457260.59933	10.335 R	587.10	25.156	00022