

NGC 7380 – 19/09/2012

Briosco (MB), 16/09/2012 – NGC7380

Composizione LRGB [H α SIIH α OIII] effettuata con IRIS + Photoshop (in HST Palette) dove:

- L: Filtro Astronomik H α 13nm. Somma di 4 immagini da 800 secondi bin 1 x 1 + 100 bias + 26 dark + 100 flat effettuata con IRIS.
- R: Filtro Astronomik SII 13nm. Somma di 4 immagini da 900 secondi bin 1 x 1 + 100 bias + 23 dark + 100 flat effettuata con IRIS.
- G: Filtro Astronomik H α 13nm. Somma di 4 immagini da 800 secondi bin 1 x 1 + 100 bias + 26 dark + 100 flat effettuata con IRIS.
- B: Filtro Astronomik OIII 12nm. Somma di 4 immagini da 800 secondi bin 1 x 1 + 100 bias + 26 dark + 100 flat effettuata con IRIS.

Telescopio di guida: Newton 200 mm f/4 SkyWatcher + Camera Magzero MZ-5m.

Obiettivo di ripresa: Rifrattore ED 80 mm f/7 Tecnosky Carbon Fiber + Spianatore/Riduttore 0.8x + filtro Astronomik + CCD Atik 314L+ B/W.



NGC 7380 - 19/09/2012

Riportiamo di seguito anche i tre canali separatamente (SII, H α ed OIII). L'immagine ripresa in SII mostra un leggero mosso dovuto al cattivo inseguimento della montatura NEQ6 per tempi di posa superiori ai 14 minuti. L'immagine ripresa in OIII mostra invece una leggera sfocatura dovuta all'aberrazione cromatica del rifrattore ED (o al fatto che i filtri Astronomik non sono perfettamente afocali... verificheremo in futuro).



NGC 7380 (SII) - 19/09/2012



NGC 7380 ($H\alpha$) - 19/09/2012



NGC 7380 (OI III) - 19/09/2012