

“ Quasi-Live Stacking” con Astroberry e ASIStudio

Astroberry su RspberryPi4 è un potente e affidabile strumento per il controllo delle montatura, la guida e l’acquisizione delle immagini.

Ma non ti consente il Live stacking e quindi ho pensato a una modalità che descrivo nel seguito.

Tramite Kstar e Ekos punto la galassia o la nebulosa e effettuo il plate solving, che con il C8 f6,3 e la Eos 450mod si risolve in 2 al massimo 3 passate (esp.10 sec a 1600iso)

Attivo la guida con PHD2 e la ASI120MMS con barlow 2x su cercatore 50mm

Da Ekos avvio l’acquisizione dei fits con iso 1600 e esp variabile (60-120-180 sec.) che vengono salvati su una chiavetta (128 Gb) inserita nell’ultima porta disponibile dell’Astroberry (via HUB Usb3 esterno)

Dal PC di controllo (Win10) su cui gira ASI Studio, trasferisco via rete i Light acquisiti e li inserisco su ASI studio insieme al Flat e al Dark corrispondente (creata in precedenza una libreria ad hoc)

Sotto il risultato della elaborazione runtime dei Lights corrispondenti a NGC6995 ripresa in due successive sessioni (prossimo step l’unione delle due immagini)

