

"CONTROLLO DEL TELESCOPIO Wi-Fi"

All'inizio l'idea era quella di controllare il mio setup fotografico Wi-Fi in modo da eliminare tutti i cablaggi fra il telescopio ed il classico tavolino da campeggio con il PC di controllo, poi questa soluzione si è rivelata eccellente anche per le sessioni invernali, infatti adesso posso seguire lo svolgersi della sessione fotografica dall'interno della mia piccola roulotte in modo molto più confortevole. In pratica ho raggruppato tutto sulla montatura: un PC Stick da fissare al morsetto Losmandy con tutti i programmi necessari ed una batteria sigillata da 40Ah sotto il telescopio. Per collegarmi Wi-Fi alla montatura uso il modulo SynScan e per controllare e dialogare con il PC Stick (il quale si connette automaticamente al modulino che funge anche da router) uso un Notebook e TeamViewer. Altro vantaggio non indifferente è la possibilità di usare i driver Ascom per la guida in quanto il modulino ha un protocollo dedicato che funziona benissimo, così ho eliminato pure il cavetto ST4 migliorando anche le prestazioni della guida. In questo modo la strumentazione è totalmente indipendente e non ci sono più fastidiosi cavi a giro che possono essere causa di incresciosi inciampi al buio con il rischio di seri danni, inoltre anche il noioso problema di aggrovigliamento dei cavi (spesso inevitabile quando è necessario effettuare il passaggio del meridiano) non esiste più perché i collegamenti sono tutti sulla montatura. Per lo scatto, il tempo di acquisizione ed il numero di pose mi avvalgo di un pratico telecomando wireless con timer perché purtroppo la Nikon D200 non ha la possibilità di effettuare questo tipo di controllo dal PC. A questo punto, una volta effettuate tutte le impostazioni preliminari (allineamento, messa a fuoco e puntamento del soggetto) mi sistemo comodamente dove posso tenere sotto controllo l'evolversi della sessione ed eventualmente interromperla se necessario per effettuare le eventuali modifiche alle pose oppure alle impostazioni della fotocamera. Un'ulteriore vantaggio è che con questo sistema la pulsantiera non serve più, al suo posto si usa uno smartphone con l'apposita app SynScanPro della Sky Watcher che oltretutto è anche molto più completo e pratico.

Seguono le foto del setup:



Un grande ringraziamento all'amico Marco Pedani della Spiral Computer, socio del Gruppo M13, per la disponibilità e l'assistenza tecnico/informatica fornitami per effettuare una corretta configurazione di tutto il setup.

Renzo Chiavacci