

"CONTROLLO DEL TELESCOPIO Wi-Fi"

Inizialmente l'idea era di controllare il mio setup fotografico Wi-Fi solo per eliminare tutto il cablaggio fra il telescopio e la postazione con il PC (il classico tavolino da campeggio), poi questa soluzione si è rivelata eccellente anche per le sessioni invernali, infatti ora posso controllare 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 (ampiamente sufficiente per oltre 8 ore) per terra sotto il telescopio. Per collegarmi al telescopio uso un Notebook da 15" connettendomi Wi-Fi al PC Stick; con questa soluzione la strumentazione è totalmente indipendente e non ci sono più i fastidiosi cavi a giro che possono essere causa di incresciosi inciampi al buio con il rischio di danni anche seri, inoltre anche il problema di aggrovigliamenti 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 telecomando wireless con timer perché Camera Control Pro della Nikon non supporta questo tipo di controllo dal PC; è vero che potrei utilizzare la pulsantiera di momento che possiede questa funzione, ma per qualsiasi modifica dovrei tornare al telescopio a reimpostare la sequenza, invece questa soluzione permette di fare tutte le operazioni anche dalla postazione a distanza. A questo punto, una volta effettuato tutte le impostazioni preliminari (centraggio, messa a fuoco e avvio dell'autoguida) mi sistemo dove resta più comodo da dove posso tenere sotto controllo l'evolversi della sessione ed eventualmente interromperla se necessario per effettuare delle modifiche alle pose oppure alla fotocamera.

Renzo Chiavacci

Segue foto del setup >

