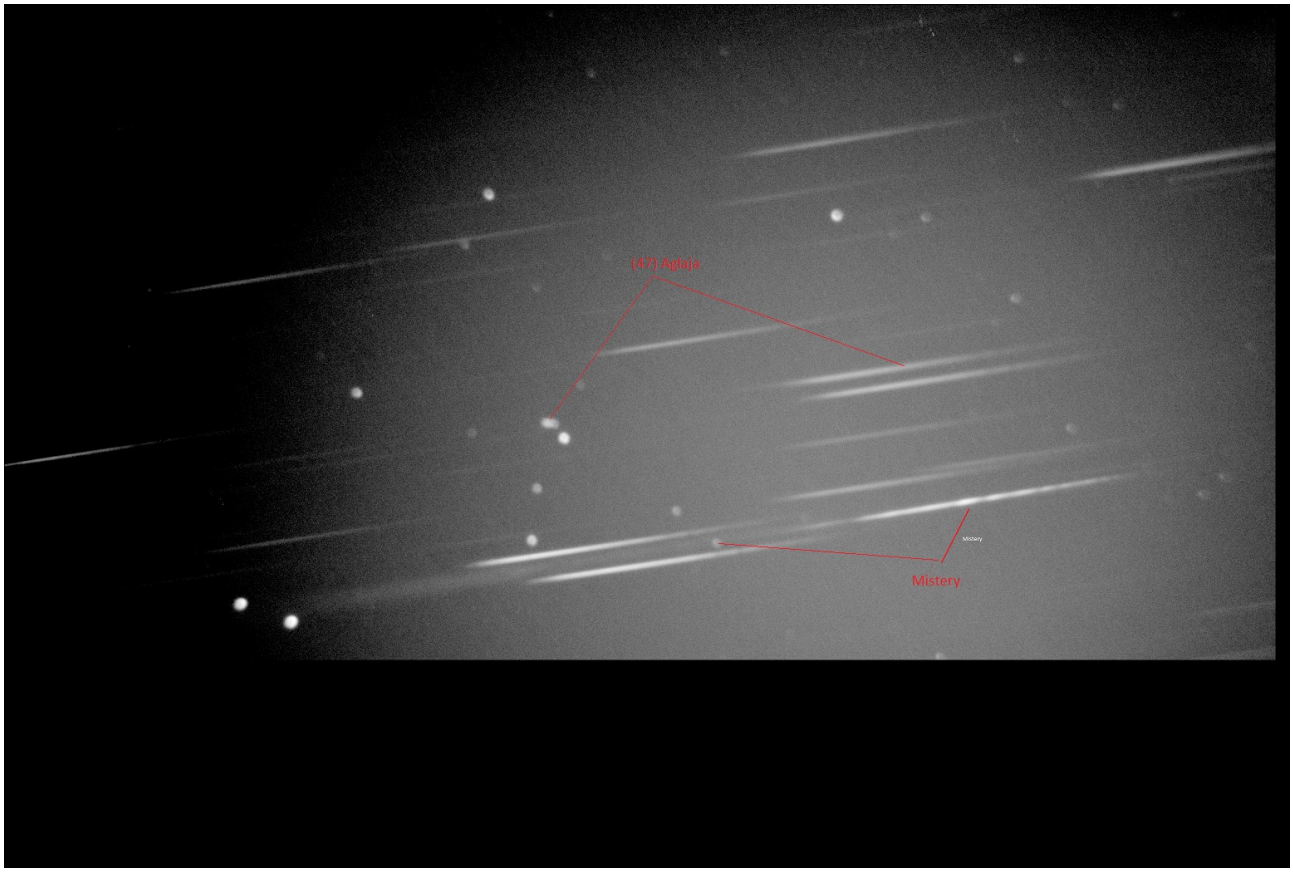
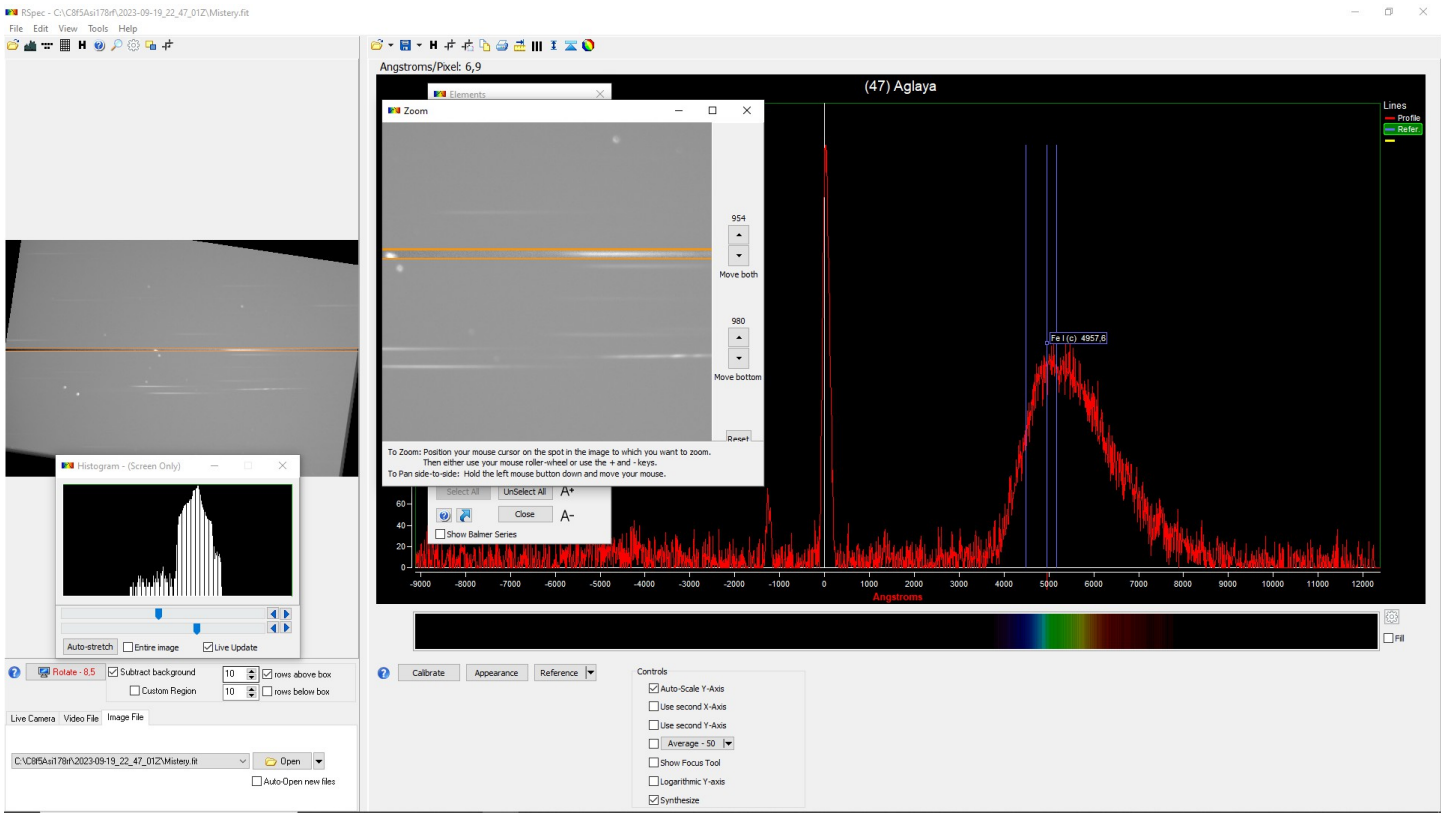
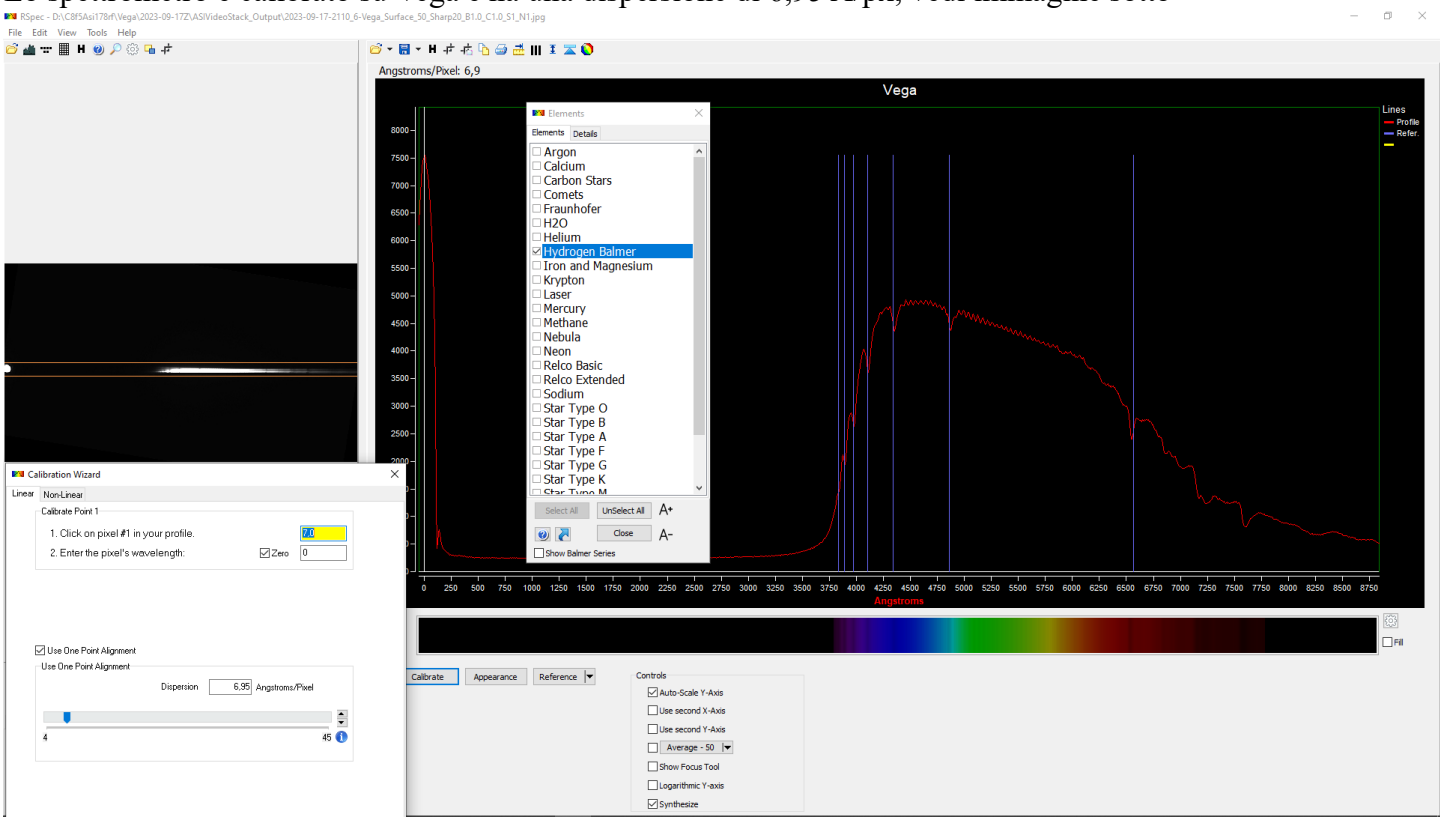


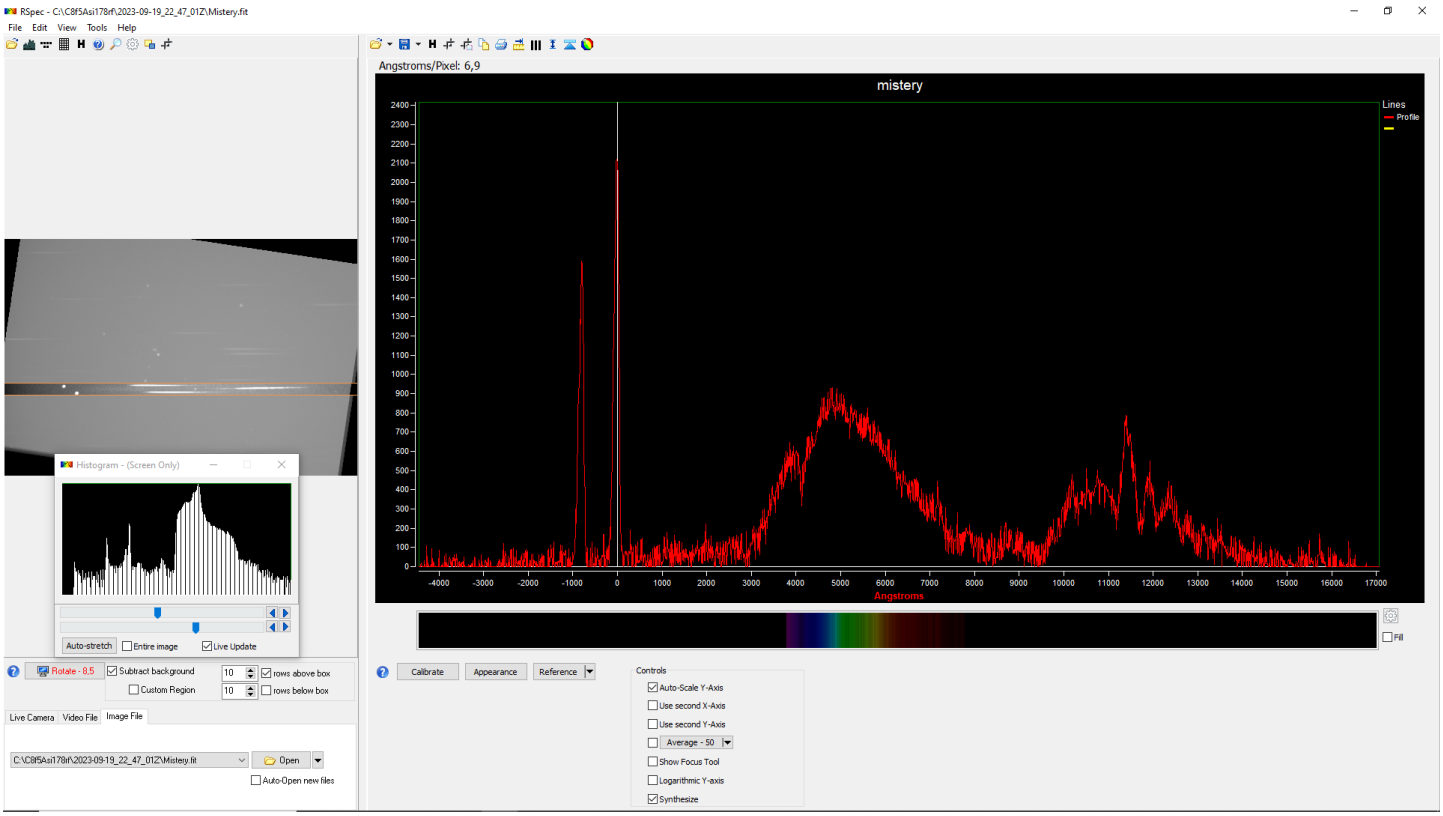
Il 19.09.2023 alle 22:48 circa ho puntato il C8(ridotto a f5, focale 948 mm) con ASI178MM e spettrometro SA100, sull'asteroide (47) Aglaja, e l'immagine di cui sopra riporta la somma di 33 frames da 60 sec.
Ho indicato quello che dovrebbe essere l'asteroide (riconoscibile dall'allungamento dovuto al suo moto nei 37 min.di osservazione) con il suo nominativo.
Ho quindi notato uno spettro “diverso“ da tutti gli altri (in basso a destra) che ho indicato con il nominativo Mistery.
Con l'applicativo Rspec di fornitura con lo spettrometro a reticolo SA100 ho quindi analizzato i singoli spettri di cui riporto di seguito i risultati.



L'immagine sopra è la spettroscopia dell'asteroide (47) Aglaja e si rileva la riga del Fe I a 4958 A.
Lo spettrometro è calibrato su Vega e ha una dispersione di 6,95 A/px, vedi immagine sotto

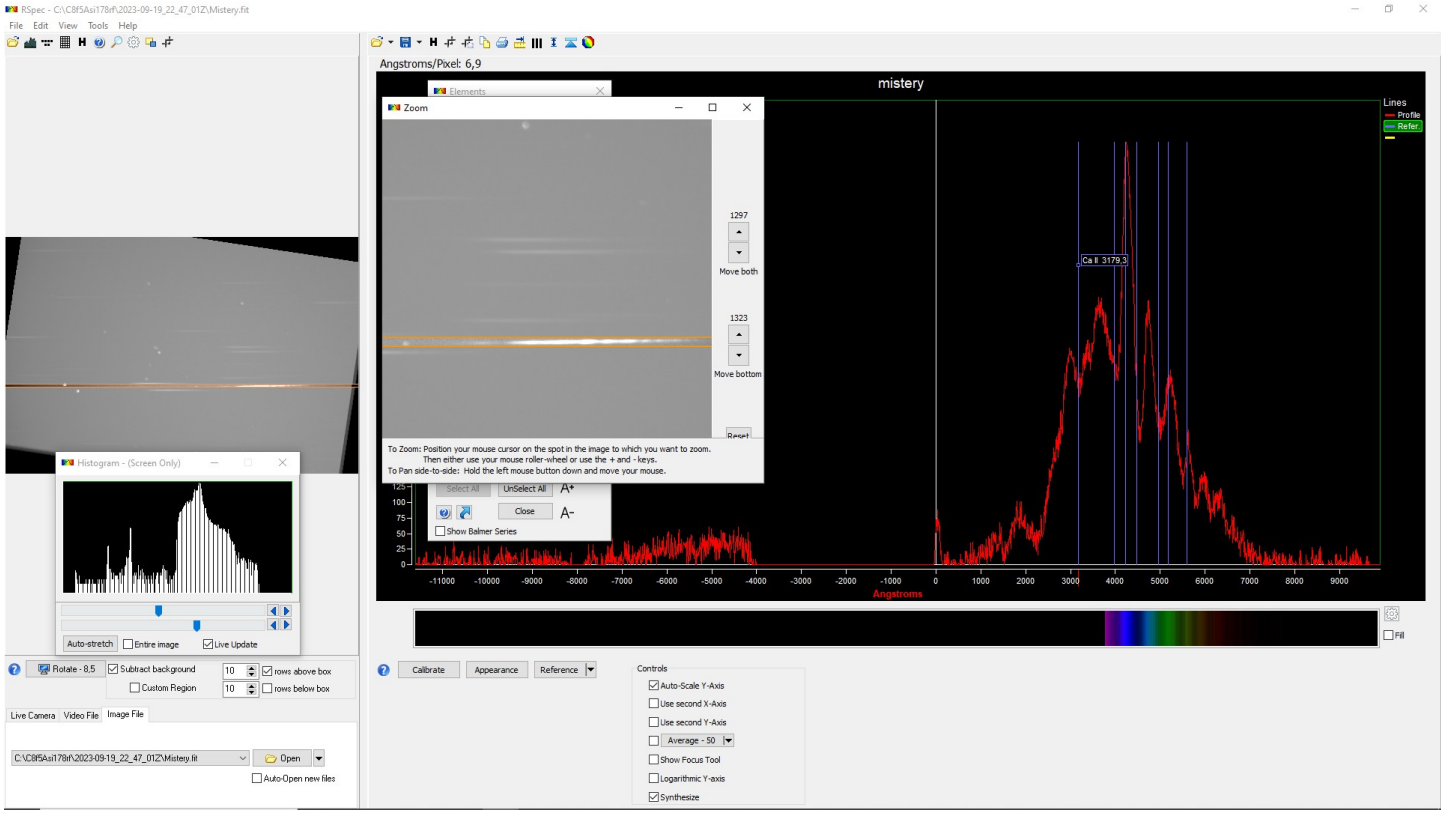


Spostandomi poi in corrispondenza di Mistery ho ottenuto le seguenti immagini

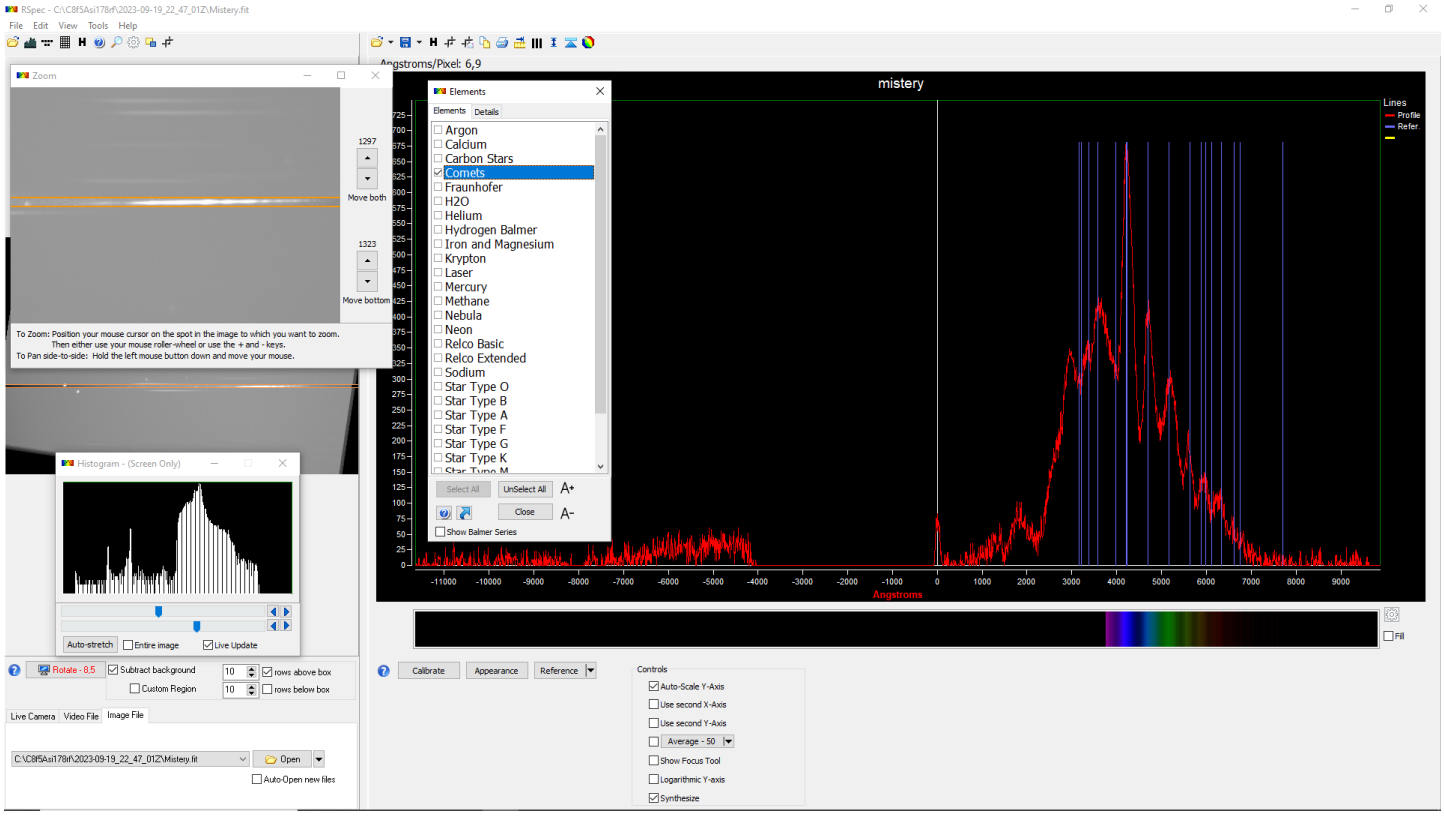


Qusta è la spettroscopia relativa alla striscia inquadrata a sn, che comprende 2 stelle (quelle più a S) e appunto Mistery (più a ds).

Ho quindi spostato il cursore per il punto 0 della calibrazione sullo spettro a ds ottenendo l'immagine che segue



Si rilevano molte righe che corrispondono al modello di Cometa!



Mi sto chiedendo: possibile che abbia osservato una Cometa!

La prima cosa che ho fatto è stato di andare su Carte du Ciel a verificare se nei dintorni dell'asteroide (47) Aglaja fosse riportata una cometa, ma NON risulta!
Allora la domanda diventa: ho scoperto una Cometa!!!?

Sono passate 2 notti e il maltempo mi ha impedito di ripetere l'osservazione: spero stasera e comincerò con un Plate solving (senza reticolo) per confermare il puntamento. AD MAIORA