

REPORT OSSERVATIVO n° 009

Osservatore : Enrico Corsaro
Oggetto/i osservato/i : Saturno
Data [gg/mm/aa] : 23/12/2004
Orario [UT] : 21.35 – 00.00
Sito osservativo : Sant'Agata Li Battiati, Catania - Italy
Strumentazione : C 9 ¼ su Advanced S-GT
Seeing Antoniadi [I-V] : III
Trasparenza [1-10] : 5/10 – Evidente umidità
Oculari : Plössl Celestron 32mm, 20mm, 9mm, Vixen LV 5mm
Magnification : 73.4 x, 117.5 x, 261.7 x, 470 x
Filtri : /
Accessori : Vesta Pro Scan, Barlow Apo Ultima 2x Celestron

NOTE/DESCRIZIONI :



La serata ha inizio con una prima fase di prova delle ottiche dello strumento. Per alcuni problemi nella messa a fuoco ho supposto che il tubo fosse scollimato. Ho effettuato la prova del disco di Airy su Sirio e Capella ma a quanto ho potuto notare i due specchi sono perfettamente concentrici. Problema della serata è stato invece il notevole tasso di umidità e turbolenza ad alta quota, con Seeing III scadente, che ha impedito una buona messa a fuoco e di seguito la ripresa di filmati particolarmente poco mossi, senza considerare poi la bassa temperatura che ha disturbato le varie operazioni di acclimatazione e montaggio/smontaggio.

Le riprese sono state effettuate con la Vesta Pro Scan interposta con Barlow Apo Celestron Ultima 2x e con adattatore allungato di 1.5 cm. I video sono stati acquisiti con K3CCD Tools e le elaborazioni sono state eseguite con Iris v. 3.83 b, ritoccate con PhotoShop 7.0 e composte con Ulead Pho toImpact 6.0.

I dettagli delle fotografie realizzate sono riportati qui di seguito:

- Saturno Video N° 0000 - Vesta Pro Scan
- Saturno Video N° 0000 - Vesta Pro Scan
- Saturno Video N° 0001 - Vesta Pro Scan
- Saturno Video N° 0001 - Vesta Pro Scan

Di certo le aspettative per serate migliori sono parecchie ma attualmente non sono in grado di fare molto di più con il materiale che ho a disposizione. Proverò dunque, aspettando l'arrivo di nuovi accessori, a riprendere con la ToUCam Pro II con i nuovi settaggi che ho provato con la Vesta.

La serata ha termine alle ore 00.00 UT.