

## REPORT OSSERVATIVO n° 002

---

**Osservatore** : Enrico Corsaro  
**Oggetto/i osservato/i** : Luna  
**Data [gg/mm/aa]** : 04/05/2004  
**Orario [UT]** : 19.45 – 22.00  
**Sito osservativo** : Sant'Agata Li Battiati, Catania - Italy  
**Strumentazione** : C 9 ¼ su Advanced S-GT  
**Seeing Antoniadi [I-V]** : III  
**Trasparenza [1-10]** : 6/10  
**Oculari** : Plössl Celestron 32mm  
**Magnification** : 73.4 x  
**Filtri** : /  
**Accessori** : ToUCam Pro II, Barlow 2x Celestron

---

### NOTE/DESCRIZIONI :



La serata ha inizio con un pò di ritardo per l'osservazione dell'evento, cominciato alle ore 7.15 UT circa e terminato alle ore 10.30 UT. Le condizioni ambientali si sono presentate piuttosto sfavorevoli all'osservazione dell'evento, collocato nel quadrante Est della volta celeste e quindi perfettamente visibile dal sito osservativo. Tuttavia l'umidità presente nell'aria era notevole così come la turbolenza atmosferica (le stelle brillavano eccessivamente). La temperatura era sufficientemente alta anche se in tarda serata è scesa di alcuni gradi C. Quasi assenza totale di vento, eccetto a partire dalle ore 8.45 UT, comunque senza riscontri negativi. L'osservazione è risultata particolarmente suggestiva ed interessante per la rarità dell'evento. Il tentativo da me effettuato di riprendere parte dell'evento tramite una ToUCam Pro II non è stato soddisfacente né di qualità sufficiente, anche se comunque superiore alle aspettative personali. In totale sono stati ottenuti tre filmati formato .avi e tre fotografie a fuoco diretto in formato .bmp. Considerando anche il sito osservativo, purtroppo non è possibile effettuare un allineamento equatoriale a dovere, con conseguenti errori nell'inseguimento. Si è stati costretti dunque ad inseguire elettronicamente con il comando manuale. Di seguito le riprese effettuate sono state tutt'altro che semplici e sbrigative. Nel complesso comunque l'osservazione è stata proficua ed interessante e ad ogni modo non deludente, considerando che si è trattato del mio primo tentativo di effettuare riprese astronomiche in digitale. Si spera in un risultato migliore per le future osservazioni.

La serata osservativa ha termine alle ore 10.00 UT circa.