

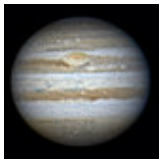
## REPORT OSSERVATIVO n° 011

---

<b>Osservatore</b>	: Enrico Corsaro
<b>Oggetto/i osservato/i</b>	: Giove & satelliti
<b>Data [gg/mm/aa]</b>	: 09/01/2005
<b>Orario [UT]</b>	: 02.30 – 04.10
<b>Sito osservativo</b>	: Sant'Agata Li Battiati, Catania - Italy
<b>Strumentazione</b>	: C 9 ¼ su Advanced S-GT
<b>Seeing Antoniadi [I-V]</b>	: II-III
<b>Trasparenza [1-10]</b>	: 6/10
<b>Oculari</b>	: Plössl Celestron 32mm, 20mm, 9mm
<b>Magnification</b>	: 73.4 x, 117.5 x, 261.7 x
<b>Filtri</b>	: Blue N° 80° Celestron
<b>Accessori</b>	: ToUCam Pro II, Vesta Pro Scan, Barlow Apo Ultima 2x Celestron

---

### NOTE/DESCRIZIONI :



La serata ha inizio ad un'ora piuttosto tarda, 2.30 UT (3.30 CET). Colgo difatti l'opportunità di avere a disposizione una buona serata per buttare l'occhio per la prima volta con questo strumento sul gigante gassoso per eccellenza: Giove.

Dopo un'ora di attesa per l'acclimatazione delle ottiche inizio con le riprese. I video sono stati acquisiti sia con Vesta Pro Scan che con ToUCam Pro II. Purtroppo l'altezza del pianeta rispetto all'orizzonte è ancora eccessivamente bassa nonostante l'orario inoltrato, circa 30 °, e quindi le rese non sono state affatto soddisfacenti. L'unica foto realizzata di risultato direi discreto è stata una ripresa del disco del pianeta con i due satelliti Ganimede ed Europa.

La foto è stata ottenuta sommando due singole esposizioni riprese con Vesta Pro Scan a fuoco diretto, la prima per i satelliti e la seconda per il disco. I video sono stati acquisiti con K3CCD Tools ed in questo caso elaborati con Registax v. 1.0.1. Di seguito l'immagine è stata ritoccata con PhotoShop 7.0 e composta con Ulead PhotoImpact 6.0.

- Giove e satelliti Video N° 0000 e 0001 - Vesta Pro Scan - fuoco diretto - somma di due esposizioni da 1200 frames ciascuna

Ho ritenuto opportuno scartare il video ripreso a 2x con Vesta Pro Scan e gli altri video ripresi a 2x con ToUCam Pro II dato che l'eccessiva turbolenza atmosferica a quell'altezza non permetteva di far cogliere alcun dettaglio sull'elaborato finale.

La serata continua comunque con l'osservazione in visuale direi alquanto soddisfacente. Il Seeing allo zenit doveva essere almeno un II dato che comunque a piccoli ingrandimenti l'immagine era quasi perfetta, poco disturbata, cosa che a basse quote in altazimutale è sempre poco probabile.

Il massimo ingrandimento che ho ottenuto è stato interponendo la Barlow Apo Ultima 2x Celestron all'oculare Plossl Celestron da 9 mm. Chiaramente visibili la SEB e la NEB oltre alle bande polari e sub polari. La grande macchia rossa era oltretutto in fase di inizio transito anche se non ho potuto cogliere al meglio i colori. Ho comunque interposto un filtro di colore Blu N° 80A della valigetta Celestron che mi ha permesso di avere più contrasto sull'osservazione dei fenomeni atmosferici. L'osservazione si è anche spostata sui satelliti di cui Io, in fase di transito, Ganimede ed Europa, tra l'altro fotografati, e Callisto allineato sul piano orbitale con Europa ma al doppio della sua distanza apparente dal disco. Data comunque l'ora tarda ho preferito non abusare eccessivamente della mia buona volontà. Sono sicuro di poter ottenere risultati migliori quando avrò modo di osservare Giove ad orari più comodi e ovviamente in prossimità del suo passaggio in meridiano.

La serata ha termine alle ore 04.10 UT.