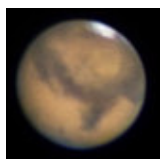


REPORT OSSERVATIVO n° 019

Osservatore : Enrico Corsaro
Oggetto/i osservato/i : Marte
Data [gg/mm/aa] : 05/11/2005
Orario [UT] : 22.30 – 23.30
Sito osservativo : Sant'Agata Li Battiati, Catania - Italy
Strumentazione : C 9 ¼ su Advanced S-GT
Seeing Antoniadi [I-V] : II-III
Trasparenza [1-10] : 7/10
Oculari : Plössl Celestron 32mm, 15mm, BP Genuine Ortho 12.5 mm
Magnification : 73.4 x, 156.7 x, 188 x
Filtri : Baader Planetarium IR-Cut & IR-Pass 685 nm
Accessori : ToUCam Pro II, Barlow Apo Ultima 2x Celestron, Tele-extender

NOTE/DESCRIZIONI :



La serata osservativa ha inizio ore 22.30 UT (23.30 CET, con il cambiamento da ora solare a ora legale) anche questa volta, dedicata interamente a Marte.

Inizio subito nel tentativo di centrare il pianeta, avvalendomi di ingrandimenti progressivi con i Plossl 32 mm e 15 mm Celestron e con la Barlow Apo Ultima 2x Celestron.

La difficoltà nel centrare Marte una volta interposto il tele-extender si presenta ancora una volta considerevole, ma con molta pazienza e calma riesco ancora una volta a inquadrarlo al centro del campo.

Le condizioni atmosferiche si presentano migliori del previsto anche per la ridotta presenza di umidità a differenza della precedente serata.

Applicazione della tecnica LRGB (con filtri Baader Planetarium IR-Cut per l'RGB e IR-Pass da 685 nm per Luminanza). e consistente fase di ritocco finale eseguita con ottimi risultati, migliorati ancora rispetto alla precedente elaborazione.

Video Acquisiti con K3CCD Tools, elaborazione e composizione eseguita con Iris v. 4.71, ritocco effettuato con Adobe PhotoShop 7.0 e composizione con Ulead PhotoImpact 6.0.

Il risultato ottenuto in questa sessione è a mio parere davvero soddisfacente, vicino ai reali limiti dell'ottica dello strumento.

Spero di poter riuscire a eseguire risultati su questa linea per tutte le elaborazioni future, anche relative ad altri soggetti.

La serata ha termine alle ore 00.30 UT (1.30 CET) a causa di un problema di posizione di Marte, eccessivamente rivolto verso il lato Sud-Ovest.