

NUOVO SISTEMA HR

Al Grange Obs. è stato preparato un sistema ottico telecentrico per riprese ad alta risoluzione (HR) che è stato testato sul rifrattore di 80 mm f/11.4; il risultato è una Barlow con ingrandimento 3.75 molto corretta otticamente per le distorsioni dell'immagine e la sua estrema incisione con una illuminazione variabile ad alto gradiente.

La risoluzione raggiunta eguaglia il potere risolutivo dello strumento, pari a 1.4 as a 540 nanometri.



*Particolare della Luna ripresa con il nuovo sistema ottico telecentrico 3.75x usato sul rifrattore di 80 mm il 9 aprile con la fotocamera Nikon D3000, posa 1/5 di secondo.
Si noti la presenza di piccolissimi crateri nei mari lunari e vicino al terminatore.*