

RIPRESA AL GRANGE OBS.

In data odierna il fotometro al telescopio di 300 mm f/3.3 è stato usato in modalità *imaging* dopo l'introduzione di un filtro con picco a 517 nanometri (carbonio C2); il soggetto è stato la nota nebulosa di Orione M 42, la telecamera monocromatica raffreddata QHY6 è stata esposta per soli 80 secondi nei canali Sloan r, C2 e Sloan g, dopodiché è stata ottenuta una tricromia RGB con il programma IRIS.



Ripresa di 80 s su M 42 al telescopio di 300 mm f/3.3, processamento RGB con IRIS

Risultano ben visibili le polveri che oscurano il fondo H alpha della nebulosa, la cui parte centrale più luminosa risulta emettere prevalentemente nelle bande spettrali di H beta e O III.

Le stelle all'interno della nebulosa risultano fortemente arrossate dalle nubi di polvere, e sono più chiaramente visibili nei canali infrarossi.