

# Occultazione di Marte – 08/12/2022

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Schmidt-Cassegrain Celestron EdgeHD 200 mm f/10

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** ToupTek G3M178C [2.40  $\mu\text{m}$ ] , Canon EOS 6D Mark II [5.67  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):**  
non presente (not present)

**Camera di guida (Guiding camera):** non presente (not present)

**Riduttore di focale (Focal reducer):** con Canon EOS 6D Mark II riduttore Celestron 0.7x per EdgeHD (Celestron EdgeHD 0.7x reducer)

**Software (Software):** Adobe Photoshop 24.0.1 + Topaz Sharpen AI 3.3.5 + Registax 5.1 + AutoStakkert! 3.1.4

**Accessori (Accessories):** non presente (not present)

**Filtri (Filter):** non presente (not present)

**Risoluzione (Resolution):** ToupTek G3M178C 3096×2080 (originale/original) , Canon EOS 6D Mark II 6240 x 4160 (originale/original)

**Data (Date):** 08/12/2022

**Luogo (Location):** Varenna – LC, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** ToupTek G3M178C somma di circa 1000 frame per pannello (about 1000 frames stack for panel), Canon EOS 6D Mark II singole pose da 1/320 sec a 320 ISO (single shot, 1/320 sec at 320 ISO)

**Calibrazione (Calibration):** non presente (not present)

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 100.0%

**Campionamento (Pixel scale):** Touptek G3M178C 0.123967 arcsec/pixel, Canon EOS 6D Mark II 0.585745 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** Touptek G3M178C 2000 mm, Canon EOS 6D Mark II 1400 mm

**Note (note):** video dell'occultazione di Marte da parte della Luna, ingresso, disponibile all'indirizzo <https://youtu.be/qnvEl0mqesY> (lunar occultation of Mars ingoing movie available on <https://youtu.be/qnvEl0mqesY>)



Occultazione di Marte, posizione del pianeta in ingresso e uscita (planet position before and after occultation), no label – 08/12/2022

# Occultazione di Marte

08/12/2022



Occultazione di Marte, posizione del pianeta in ingresso e uscita (planet position before and after occultation), label – 08/12/2022



Occultazione di Marte (Lunar occultation of Mars) – 08/12/2022



Occultazione di Marte, mosaico di 12 pannelli (Lunar occultation of Mars, 12 panels mosaic) – 08/12/2022



Occultazione di Marte (Lunar occultation of Mars) – 08/12/2022