

# C/2022 E3 (ZTF) – 28/01/2023

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 150 mm f/5

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CentralDS 600D II Pro [4.3  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** SkyWatcher EQ5

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Rifrattore acromatico (refractor) Svbony 60mm f/4

**Camera di guida (Guiding camera):** ASI 120 MM Mini [3.75  $\mu\text{m}$ ]

**Riduttore di focale (Focal reducer):** non presenti (not present)

**Software (Software):** PixInsight 1.8.8 + Adobe Photoshop 24.2.1 + Topaz Sharpen AI 3.3.5 + Topaz DeNoise AI 3.0.3 + StarXTerminator

**Accessori (Accessories):** correttore di coma Baader MPCC Mark III (Baader MPCC Mark III coma corrector)

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

**Risoluzione (Resolution):** 5184 x 3456 (originale/original), 5202 x 3464 (finale/final)

**Data (Date):** 28/01/2023

**Luogo (Location):** Sormano – CO, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 91 x 60 sec 3200 ISO (cometa), 12 x 60 sec 3200 ISO (stelle)

**Calibrazione (Calibration):** 30 dark, 71 bias, 81 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 53.1%

**Campionamento (Pixel scale):** 1.1185 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 750 mm

**Note (note):**



C/2022 E3 (ZTF) – 28/01/2023