

IC 417 – 16/03/2021

Telescopio o obiettivo di acquisizione #1 (imaging telescope or lens #1): Rifrattore ED (ED refractor) Tecnosky Carbon Fiber 80mm f/7

Telescopio o obiettivo di acquisizione #2 (imaging telescope or lens #2): Rifrattore ED (ED refractor) TS Optics 80mm f/7

Camera di acquisizione #1 (Imaging camera #1): CCD Atik 383L+ B/W [5.4 μm]

Camera di acquisizione #2 (Imaging camera #2): CentralDS 600D II Pro [4.3 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

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

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x su telescopio #1 (0.8x reducer/field flattener on telescope #1)

riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi su telescopio #2 (four elements 0.8x reducer/field flattener on telescope #2)

Software (Software): PixInsight 1.8.8 + Adobe Photoshop 22.3.0 + Topaz DeNoise 6.0.1

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): Astronomik CCD H α 13nm 2" (telescopio/telescope #1)

IDAS NGS1 2" (telescopio/telescope #2)

Risoluzione (Resolution): 3362 x 2536 (originale/original)

telescopio/telescope #1, 5184 x 3456 (originale/original)
telescopio/telescope #2, 4300 x 3231 (finale/final)

Data (Date): 16/03/2021

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

Pose (Frames): 17 x 900 sec at/a bin 1x1 (telescopio/telescope #1, -10°C), 20 x 720 sec at/a 400 ISO (telescopio/telescope #2, -10°C)

Calibrazione (Calibration): 16 dark, 41 flat dark, 65 bias, 41 flat (telescope/telescope #1); 21 dark, 40 flat dark, 42 bias, 34 flat (telescope/telescopio #2)

Fase lunare media (Average Moon phase): 10.3%

Campionamento (Pixel scale): 2.4904125 arcsec/pixel (telescopio/telescope #1), 1.98310625 arcsec/pixel (telescopio/telescope #2)

Focale equivalente (Equivalent focal length): 448 mm

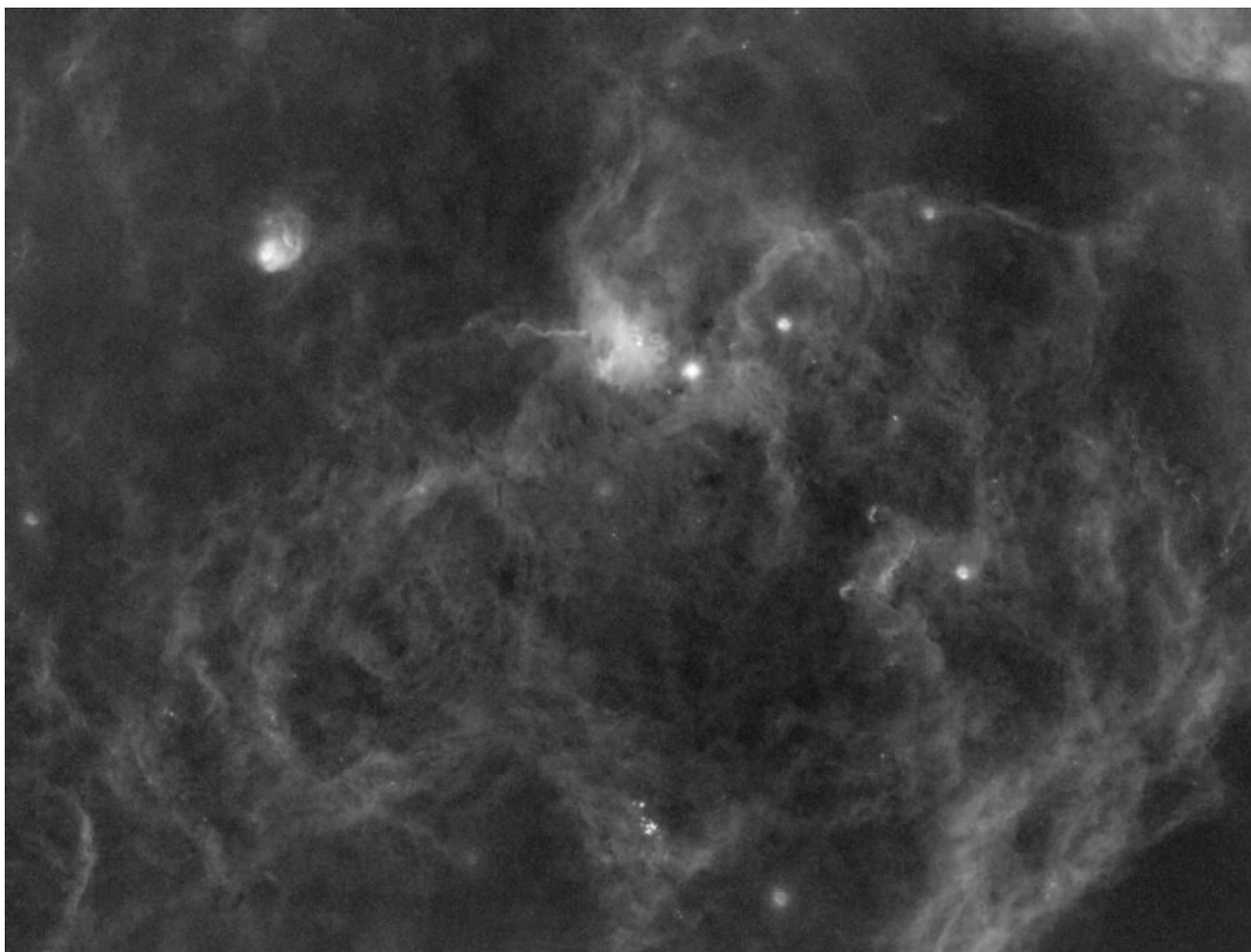
Note: riportiamo le seguenti immagini riprese con i due telescopi (the pictures taken with the two telescopes follow)



IC 417 (telescopio/telescope #1) – 16/03/2021



IC 417 (telescopio/telescope #2) – 16/03/2021



IC 417 (telescopio/telescope #1) versione senza stelle
(starless version) – 16/03/2021



IC 417 (telescopio/telescope #2) mappa oggetti (DSO map).
Visibili l'ammasso aperto NGC 1907 e la nebulosa NGC 1931 (the
open cluster NGC 1907 and the nebula NGC 1931 are shown) –
16/03/2021



IC 417 (telescopio/telescope #1 and #2)
composizione/composition (50% $H\alpha$ +50%R)GB – 16/03/2021

IC 443 – 17/01/2021

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Rifrattore ED (ED refractor) Tecnosky Carbon Fiber 80mm f/7

Camera di acquisizione (Imaging camera): CentralDS 600D II Pro [4.3 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico (refractor) SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): ToupTek G-1200-KMB B/W [3.75 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener)

Software (Software): PixInsight 1.8.8 + Adobe Photoshop 22.2.0 + Topaz DeNoise 6.0.1

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS LPS-V4 2"

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original), 4747 x 3161 (finale/final)

Data (Date): 17/01/2021

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

Pose (Frames): 28 x 480 sec at/a 800 ISO.

Calibrazione (Calibration): 16 dark, 50 bias, 34 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 21.6%

Campionamento (Pixel scale): 1.9831 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 448 mm

Note (note):



IC 443 – 17/01/2021

NGC 2683 – 10/01/2021

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

Camera di acquisizione (Imaging camera): CentralDS 600D II Pro [4.3 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico (refractor) SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore Celestron 0.7x

per EdgeHD (Celestron EdgeHD 0.7x reducer)

Software (Software): PixInsight 1.8.8 + Adobe Photoshop 22.2.0
+ Topaz DeNoise 6.0.1

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS NGS1 2"

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original),
4901 x 3263 (finale/final)

Data (Date): 10/01/2021

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

Pose (Frames): 31 x 360 sec at/a 1600 ISO

Calibrazione (Calibration): 30 dark, 70 bias, 46 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 7.7%

Campionamento (Pixel scale): 0.635 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 1422.4 mm

Note (note):



NGC 2683 – 10/01/2021

T Tauri – 10/01/2021

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

Camera di acquisizione (Imaging camera): CentralDS 600D II Pro [4.3 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico (refractor) SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore Celestron 0.7x

per EdgeHD (Celestron EdgeHD 0.7x reducer)

Software (Software): PixInsight 1.8.8 + Adobe Photoshop 22.2.0
+ Topaz DeNoise 6.0.1

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS NGS1 2"

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original),
4713 x 3138 (finale/final)

Data (Date): 10/01/2021

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

Pose (Frames): 30 x 360 sec at/a 1600 ISO

Calibrazione (Calibration): 30 dark, 70 bias, 46 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 7.7%

Campionamento (Pixel scale): 0.635 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 1422.4 mm

Note (note):



T Tauri – 10/01/2021

M33 (NGC 598) – 10/01/2021

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

Camera di acquisizione (Imaging camera): CentralDS 600D II Pro [4.3 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico (refractor) SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore Celestron 0.7x

per EdgeHD (Celestron EdgeHD 0.7x reducer)

Software (Software): PixInsight 1.8.8 + Adobe Photoshop 22.2.0
+ Topaz DeNoise 6.0.1

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS NGS1 2"

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original),
4814 x 3206 (finale/final)

Data (Date): 10/01/2021

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

Pose (Frames): 30 x 360 sec at/a 1600 ISO

Calibrazione (Calibration): 30 dark, 70 bias, 46 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 7.7%

Campionamento (Pixel scale): 0.635 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 1422.4 mm

Note (note):



M33 (NGC 598) – 10/01/2021

Congiunzione Giove e Saturno – 22/12/2020

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Asahi Super-Takumar 200 mm f/4, Canon EF-S 18-55 mm f/3.5, Nikon Serie E 50 mm f/1.8

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μ m]

Montatura (Mount): iOptron SkyGuider Pro

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): non presente (not present)

Software (Software): Adobe Photoshop 22.0.1, Startrails 2.3

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original)

Data (Date): 22/12/2020

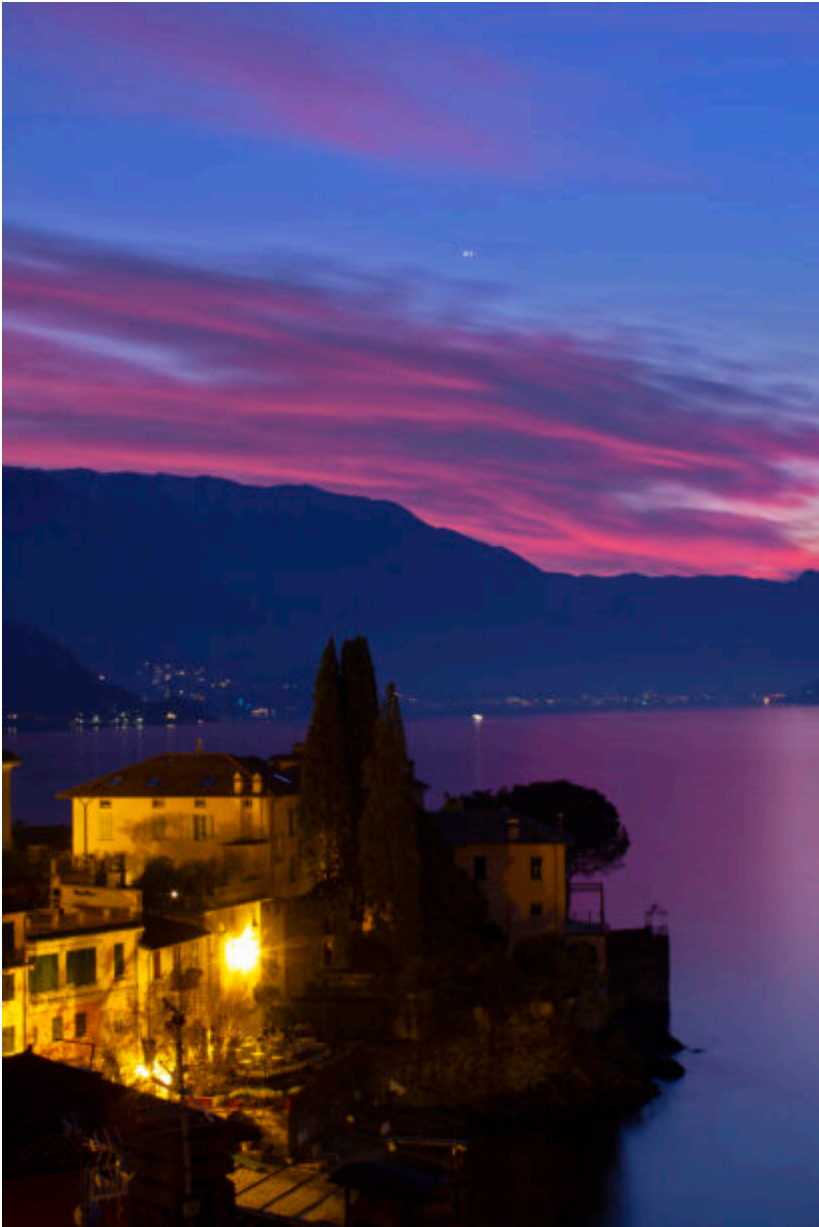
Luogo (Location): Varenna – LC, Italia (Italy)

Pose (Frames): doppia esposizione: Giove e Saturno, paesaggio non inseguito (varie combinazioni di diaframmi/ISO/tempi)

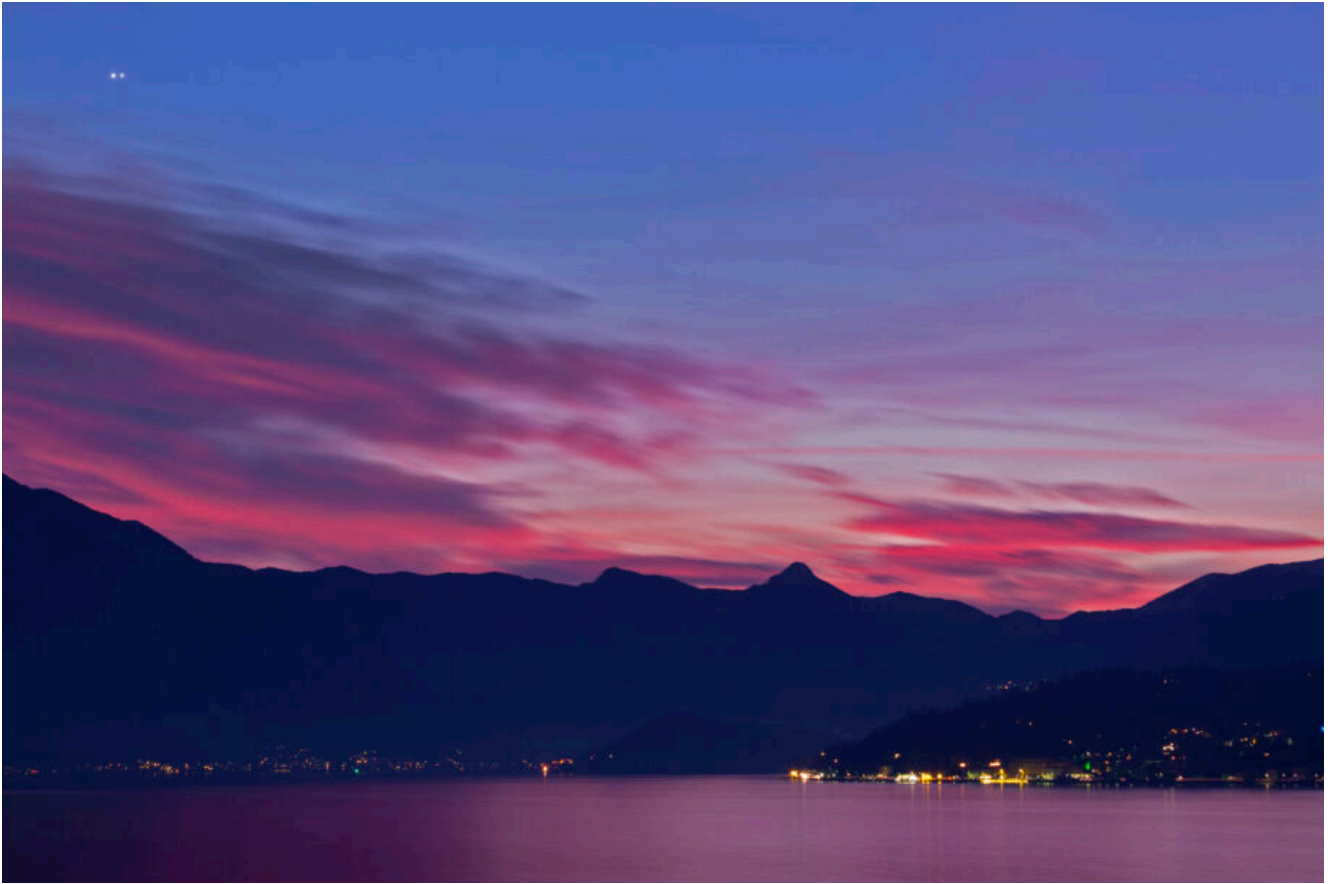
Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 58.3%

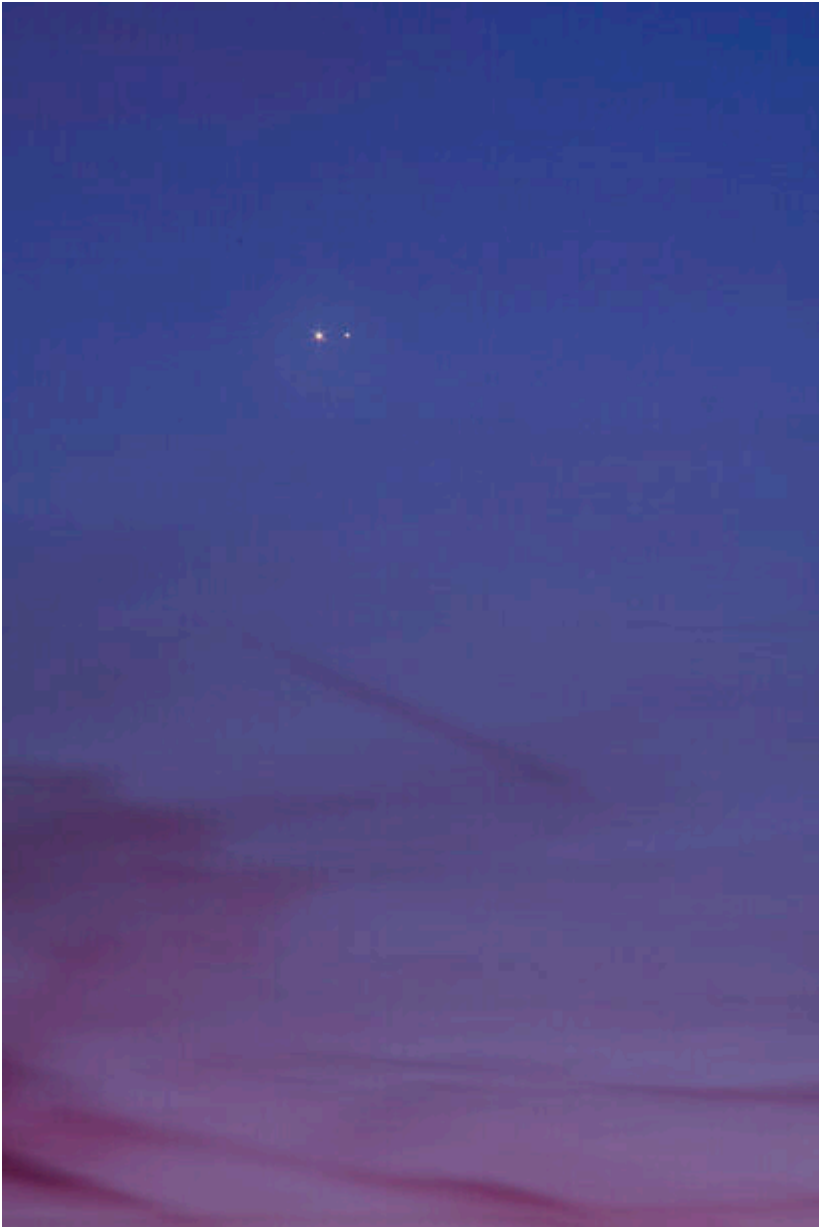
Note (note): non presente (not present)



Congiunzione Giove e Saturno – 22/12/2020



Congiunzione Giove e Saturno – 22/12/2020



Congiunzione Giove e Saturno – 22/12/2020



Star-trails congiunzione Giove e Saturno – 22/12/2020

Congiunzione Giove e Saturno – 17/12/2020

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 17-40mm f/4.0 L USM utilizzato a (used at) 24 mm f/6.3

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 7D [4.3 μm]

Montatura (Mount): iOptron SkyGuider Pro

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): non presente (not present)

Software (Software): Adobe Photoshop 22.0.1

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original),
4948 x 3298 (finale/final)

Data (Date): 17/12/2020

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

Pose (Frames): doppia esposizione: Giove e Saturno, paesaggio
non inseguito (59 sec, 100 ISO)

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 11.3%

Campionamento (Pixel scale): 37.018 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 24 mm

Note (note): non presente (not present)



Congiunzione Giove e Saturno – 17/12/2020

Nebulosa Velo – 20/11/2020

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 100-400mm f/5.6 L IS USM a/at 200 mm f/6.3.

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico (refractor) SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): non presente (not

present)

Software (Software): PixInsight 1.8.8 + Adobe Photoshop 22.0.1
+ Topaz DeNoise 6.0.1

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): Astronomik UHC-E EOS clip

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3908 x 2602 (finale/final)

Data (Date): 20/11/2020

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

Pose (Frames): 27 x 720 sec at/a 800 ISO.

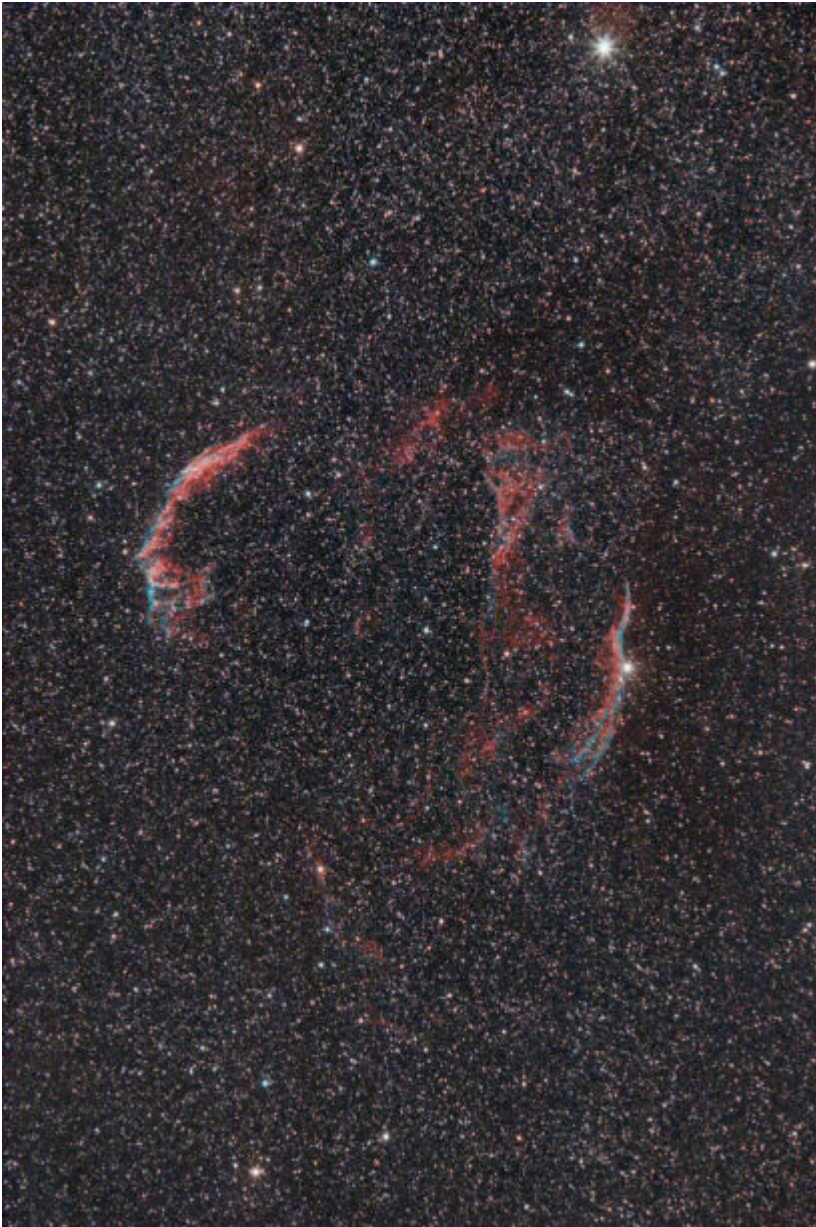
Calibrazione (Calibration): 26 dark, 60 bias, 70 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 35.7%

Campionamento (Pixel scale): 5.8884 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 200 mm

Note (note): non presente (not present)



Nebulosa Velo – 20/11/2020

**C/2020 F3 (NEOWISE) –
24/07/2020**

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 100 mm f/2.8 L IS USM Macro a/at f/2.8.

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): iOptron SkyGuider Pro

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): non presente (not present)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2020 +
Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS LPS-D1 EOS Clip

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3764 x 2506 (finale/final)

Data (Date): 24/07/2020

Luogo (Location): Perledo – LC, Italia (Italy)

Pose (Frames): 22 x 150 sec at/a 400 ISO

Calibrazione (Calibration): 65 bias, 58 dark, 64 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 20.9%

Campionamento (Pixel scale): 11.77688 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 100mm

Note: foto del paesaggio somma di due immagini da 300 secondi a 400 ISO con obiettivo zoom Canon a 32 mm f/6.3 / landscape picture is an overlay of two images, 300 second exposure time each at 400 ISO. Lens is a Canon zoom at 32 mm f/6.3.



C/2020 F3 (NEOWISE) – 24/07/2020



Cometa C/2020 F3 (NEOWISE) sopra il Lago di Como

C/2020 F3 (NEOWISE) — 21/07/2020

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 100 mm f/2.8 L IS USM Macro a/at f/2.8.

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μ m]

Montatura (Mount): iOptron SkyGuider Pro

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): non presente (not present)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2020 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS LPS-D1 EOS Clip

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3788 x 2521 (finale/final)

Data (Date): 21/07/2020

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

Pose (Frames): 9 x 180 sec at/a 400 ISO

Calibrazione (Calibration): 20 bias, 6 dark, 30 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 1.6%

Campionamento (Pixel scale): 11.77688 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 100mm



C/2020 F3 (NEOWISE) – 21/07/2020

C/2020 F3 (NEOWISE) – 20/07/2020

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 100 mm f/2.8 L IS USM Macro a/at f/3.5.

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μm]

Montatura (Mount): iOptron SkyGuider Pro

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): non presente (not present)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2020 +
Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3740 x 2490 (finale/final)

Data (Date): 20/07/2020

Luogo (Location): Passo San Marco – BG, Italia (Italy)

Pose (Frames): 36 x 90 sec at/a 800 ISO

Calibrazione (Calibration): 40 bias, 17 dark, 77 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 0.0%

Campionamento (Pixel scale): 11.77688 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 100mm



C/2020 F3 (NEOWISE) – 20/07/2020

C/2020 F3 (NEOWISE) – 18/07/2020

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 100-400mm f/5.6 L IS USM a/at 200 mm f/5.6.

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μ m]

Montatura (Mount): iOptron SkyGuider Pro

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): non presente (not present)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2020 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original), 3769 x 2510 (finale/final)

Data (Date): 18/07/2020

Luogo (Location): Colle del Piccolo San Bernardo – A0, Italia (Italy)

Pose (Frames): 30 x 60 sec at/a 1600 ISO

Calibrazione (Calibration): 40 bias, 22 dark (30 sec), 15 dark (60 sec), 69 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 4.0%

Campionamento (Pixel scale): 5.88884 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 200mm

Note (note): seconda versione somma di 23 x 30 sec at/a 1600 ISO / the second version is the average of 23 shots, 300 sec each at 1600 ISO. La terza versione è un singolo scatto a 50 mm f/5.6 30 sec a 1600 ISO + scatto per il paesaggio / The third version is a single shot at 50 mm, 1600 ISO, 30 sec exposure time + one shot for landscape.



C/2020 F3 (NEOWISE) – 18/07/2020



C/2020 F3 (NEOWISE) – 18/07/2020



C/2020 F3 (NEOWISE) sopra l'Aiguille des Glaciers – 18/07/2020

C/2020 F3 (NEOWISE) – 11/07/2020

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 100-400mm f/5.6 L IS USM a/at 250 mm f/5.6.

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D [5.7 μm]

Montatura (Mount): iOptron SkyGuider Pro

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): non presente (not present)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2020 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original),
3822x 2399 (finale/final)

Data (Date): 11/07/2020

Luogo (Location): Passo San Marco – BG, Italia (Italy)

Pose (Frames): 36 x 10 sec at/a 1600 ISO + scatto singolo per il paesaggio.

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 60.1%

Campionamento (Pixel scale): 4.71075 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 250mm

Note (note): versione con cometa singola ripresa a 400 mm f5.6, somma di 62 scatti da 4 secondi a 1600 ISO non calibrati / version with comet only taken using 400 mm f/5.6. Average of 62 shots at 1600 ISO, 4 seconds exposure time. No calibration has been applied.



C/2020 F3 (NEOWISE) - 11/07/2020



C/2020 F3 (NEOWISE) - 11/07/2020

Congiunzione Venere e Pleiadi – 03/04/2020

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Nikon Serie E 50 mm f/1.8 utilizzato a (used at) f/5.6

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 700D [4.3 μm]

Montatura (Mount): iOptron SkyGuider Pro

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): non presente (not present)

Software (Software): Adobe Photoshop CC 2020

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS LPS-D1 EOS Clip

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original),
4489 x 2992 (finale/final)

Data (Date): 03/04/2020

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

Pose (Frames): 3 x 90 sec at/a 200 ISO

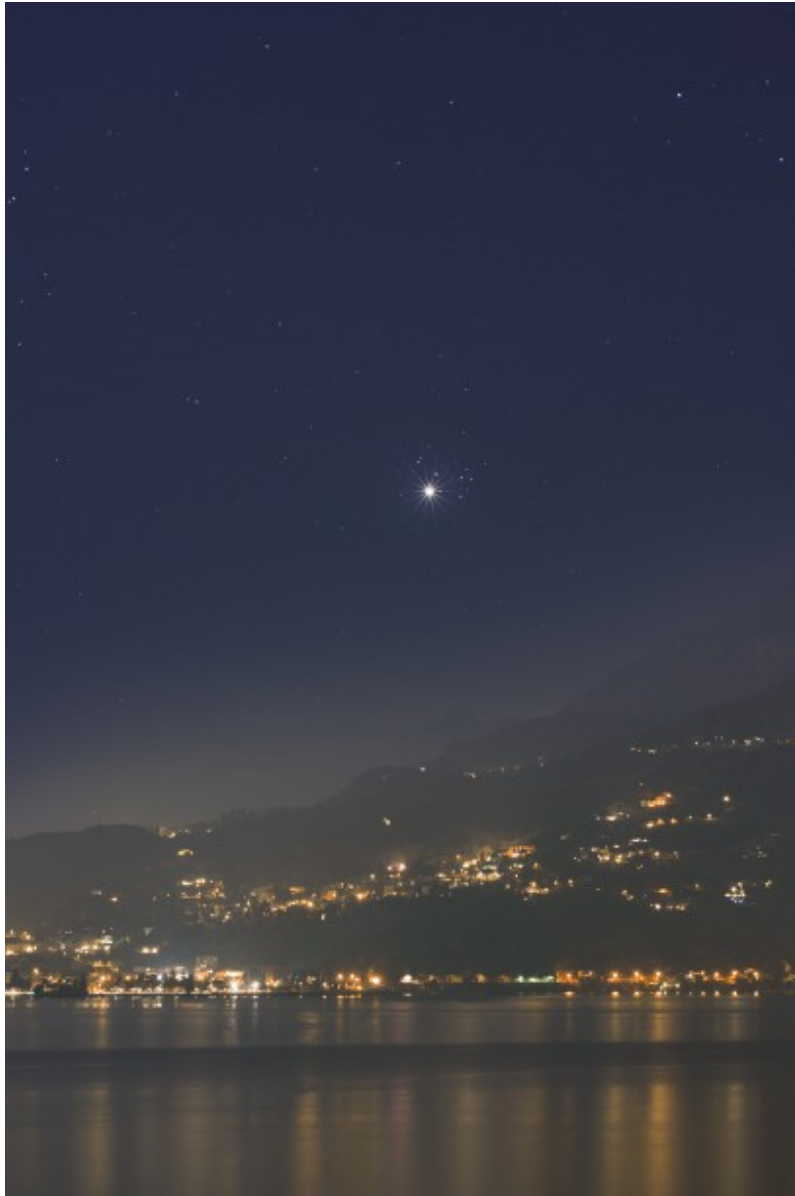
Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 75.4%

Campionamento (Pixel scale): 17.77 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 50 mm

Note (note): tripla esposizione: Venere e Pleiadi, Venere e Pleiadi con paesaggio e paesaggio



Congiunzione Venere e Pleiadi -
03/04/2020

StarTrails a Varenna - 22/12/2019

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Nikon Serie E 50 mm f/1.8 utilizzato a (used at) f/5.6

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 700D
(filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [4.3 μm]

Montatura (Mount): non presente (not present)

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): non presente (not present)

Software (Software): StarStaX 0.71 + Adobe Photoshop CC 2020

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS LPS-D1 EOS Clip

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original),
4939 x 3292 (finale/final)

Data (Date): 22/12/2019

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

Pose (Frames): 254 x 40 sec at/a 400 ISO

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 13.3%

Campionamento (Pixel scale): 17.77 arcsec/pixel

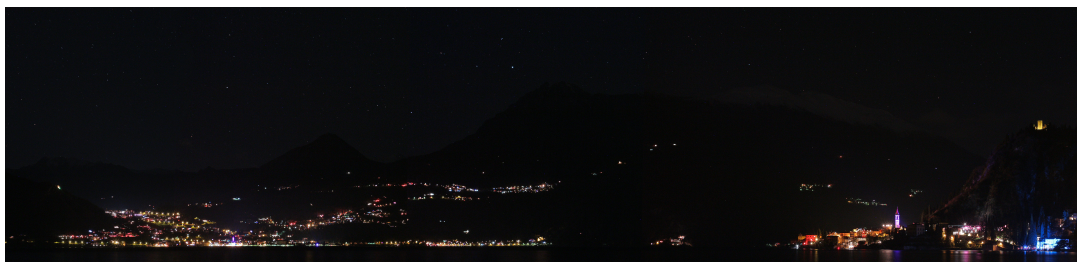
Focale equivalente (Equivalent focal length): 50 mm

Note (note): immagine ripresa da Fiumelatte (Varenna, LC)



StarTrails ripreso da Fiumelatte, Varenna (LC) -
22/12/2019

Nella stessa serata è stata ripresa anche una panoramica della zona di Varenna (During the same night, a panorama of the Varenna area has been taken):



Panorama di Varenna - 22/12/2019

Luna – 08/12/2019

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 μm]

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): non presente (not present)

Software (Software): AutoStakkert 3.0.14 + Registax 6.1 + Photoshop CC 2020

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): non presente (not present)

Risoluzione (Resolution): 3096×2080 (originale/original) ,
7496×7496(finale/final)

Data (Date): 08/12/2019

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

Pose (Frames): mosaico di 12 immagini, ciascuna somma di circa
500 frame

Calibrazione (Calibration): non presente (not present)

Fase lunare media (Average Moon phase): 87.7%

Note (note):



Nebulose Cuore ed Anima – 29/11/2019

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Canon EF 100-400mm f/5.6 L IS USM a/at 160 mm f/6.3.

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 700D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [4.3 μ m]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):
Rifrattore acromatico (refractor) SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μ m]

Riduttore di focale (Focal reducer): non presente (not present)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2020 + Topaz DeNoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS LPS-D1 EOS Clip

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original),
5208 x 3476 (finale/final)

Data (Date): 29/11/2019

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

Pose (Frames): 36 x 600 sec at/a 800 ISO.

Calibrazione (Calibration): 19 dark, 44 bias, 120 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 12.2%

Campionamento (Pixel scale): 5.5527 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 160 mm

Note (note): versione in full HD può essere scaricata cliccando [qui](#). / Full HD version download [here](#).



Nebulose cuore ed anima - 29/11/2019

M33 (NGC 598) – 26/10/2019

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

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 700D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [4.3 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico (refractor) SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore Celestron 0.7x per EdgeHD (Celestron EdgeHD 0.7x reducer)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC 2019
+ Topaz Denoise 6

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS LPS-D1 EOS Clip

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original),
4922 x 3285 (finale/final)

Data (Date): 26/10/2019

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

Pose (Frames): 42 x 330 sec at/a 1600 ISO

Calibrazione (Calibration): 12 dark, 41 bias, 83 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 2.4%

Campionamento (Pixel scale): 0,635 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 1422.4 mm

Note (note):



M33 (NGC 598) - 26/10/2019