

# Sh2 264 – 29/11/2016

**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  $\mu$ m]

**Montatura (Mount):** iOptron StarTracker

**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 CC2017 + Topaz DeNoise 6

**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):** 29/11/2016

**Luogo (Location):** Assergi – AQ, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 53 x 150 sec at/a 1600 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 56 dark, 53 bias, 53 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 0.3%

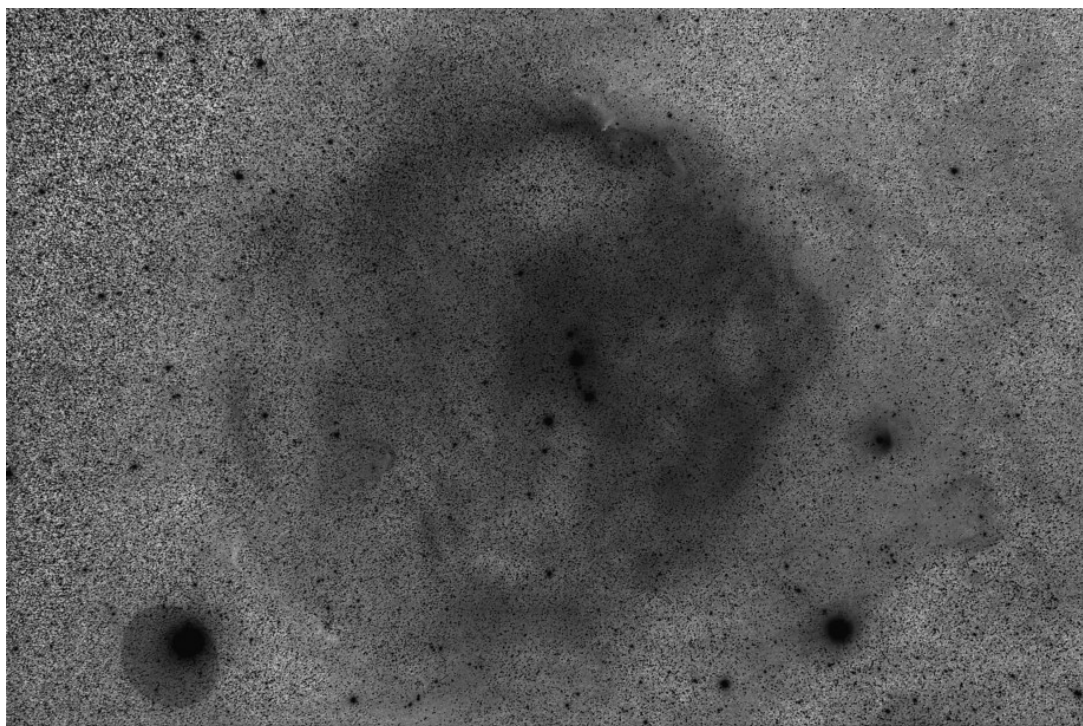
**Campionamento (Pixel scale):** 11.78 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 100 mm

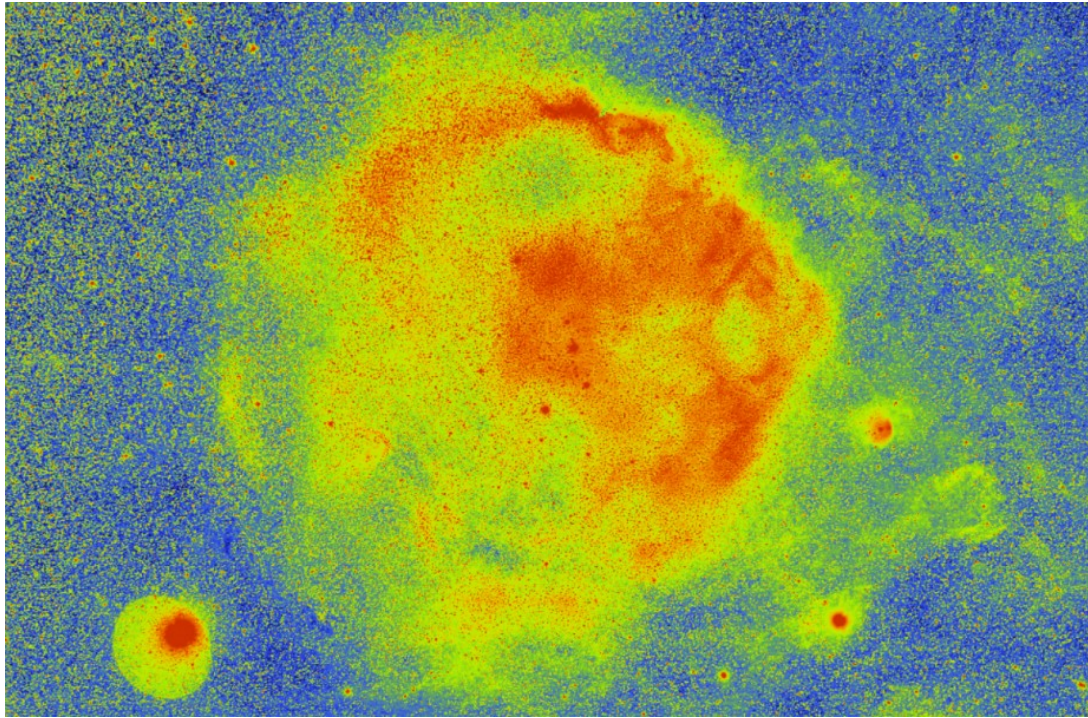
**Note (note):**



Sh2-264 - 29/11/2016



Sh2-264 - 29/11/2016 B/W invertito



Sh2 264 - 29/11/2016 falsi colori

---

## **LBN 1027 – 27/11/2016**

**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  $\mu$ m]

**Montatura (Mount):** iOptron StarTracker

**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 CC2017 +

Topaz DeNoise 6

**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):** 27/11/2016

**Luogo (Location):** Assergi – AQ, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 51 x 150 sec at/a 1600 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 50 dark, 55 bias, 53 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 2.4%

**Campionamento (Pixel scale):** 11.78 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 100 mm

**Note (note):**



LBN 1027 - 27/11/2016

---

# Sh2 310 – 27/11/2016

**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  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** iOptron StarTracker

**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 CC2017 + Topaz DeNoise 6

**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):** 27/11/2016

**Luogo (Location):** Assergi – AQ, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 33 x 150 sec at/a 1600 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 50 dark, 55 bias, 53 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 2.4%

**Campionamento (Pixel scale):** 11.78 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 100 mm

**Note (note):**



Sh2-310 - 27/11/2016

---

## **Complesso Nebuloso Molecolare dell'Unicorno – 26/11/2016**

**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  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** i0pron StarTracker

**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 CC2017 + Topaz DeNoise 6

**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):** 26/11/2016

**Luogo (Location):** Assergi – AQ, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 35 x 180 sec at/a 1000 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 43 dark, 57 bias, 51 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 5.9%

**Campionamento (Pixel scale):** 11.78 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 100 mm

**Note (note):**



Complesso Nebuloso Molecolare dell'Unicorno -  
26/11/2016

---

## **M44 (NGC 2632) – 27/11/2016**

**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  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** i0pron StarTracker

**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 CC2017 + Topaz DeNoise 6

**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):** 27/11/2016

**Luogo (Location):** Assergi – AQ, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 25 x 150 sec at/a 1600 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 50 dark, 55 bias, 53 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 2.4%

**Campionamento (Pixel scale):** 11.78 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 100 mm

**Note (note):**



# StarTrails ad Assergi – 01/12/2016

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Canon EF 17-40mm f/4.0 L USM utilizzato a (used at) 19 mm f/4.0

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

**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):** StarTrails + Adobe Photoshop CC 2017

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

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

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

**Data (Date):** 01/12/2016

**Luogo (Location):** Assergi – AQ, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 190 x 40 sec at/a 400 ISO

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

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 2.1%

**Campionamento (Pixel scale):** 61.98 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 19 mm

**Note (note):** immagine ripresa presso [B&B il Parco](#), Assergi (AQ)



StarTrails ad Assergi - 01/12/2016

---

# IC 405 e IC 410 – 21/11/2016

**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  $\mu$ m]

**Montatura (Mount):** iOptron StarTracker

**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 CC2017 + Topaz DeNoise 6

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

**Filtri (Filter):** Astronomik UHC-E EOS clip

**Risoluzione (Resolution):** 3888 x 2592 (originale/original), 3847 x 2561 (finale/final)

**Data (Date):** 21/11/2016

**Luogo (Location):** Assergi – AQ, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 43 x 120 sec at/a 1600 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 66 dark, 50 bias, 53 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 43.7%

**Campionamento (Pixel scale):** 11.78 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 100 mm

**Note (note):**



IC 405 e IC 410 - 21/11/2016

---

# La Cintura di Orione – 21/11/2016

**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  $\mu$ m]

**Montatura (Mount):** iOptron StarTracker

**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 CC2017 + Topaz DeNoise 6

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

**Filtri (Filter):** Astronomik UHC-E EOS clip

**Risoluzione (Resolution):** 3888 x 2592 (originale/original),  
3757 x 2501 (finale/final)

**Data (Date):** 21/11/2016

**Luogo (Location):** Assergi – AQ, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 28 x 120 sec at/a 1600 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 66 dark, 50 bias, 53 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 43.7%

**Campionamento (Pixel scale):** 11.78 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length): 100 mm**

**Note (note):**



La cintura di Orione - 21/11/2016

---

## **NGC 7000 – 28/08/2016**

**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  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** i0pron StarTracker

**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):** IRIS + Adobe Photoshop CC2017 + Topaz DeNoise 6

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

**Filtri (Filter):** Astronomik UHC-E EOS clip

**Risoluzione (Resolution):** 3888 x 2592 (originale/original),  
3711 x 2471 (finale/final)

**Data (Date):** 28/08/2016

**Luogo (Location):** Assergi – AQ, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 22 x 180 sec at/a 800 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 32 dark, 30 bias, 42 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 13.1%

**Campionamento (Pixel scale):** 11.78 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 100 mm

**Note (note):**





NGC 7000 - 28/08/2016

---

## **Sh2 109 – 28/08/2016**

**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  $\mu$ m]

**Montatura (Mount):** iOptron StarTracker

**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):** IRIS + Adobe Photoshop CC2017 + Topaz DeNoise 6

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

**Filtri (Filter):** Astronomik UHC-E EOS clip

**Risoluzione (Resolution):** 3888 x 2592 (originale/original),  
3807 x 2535 (finale/final)

**Data (Date):** 28/08/2016

**Luogo (Location):** Assergi – AQ, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 20 x 180 sec at/a 800 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 32 dark, 30 bias, 42 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 13.1%

**Campionamento (Pixel scale):** 11.78 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 100 mm

**Note (note):**



Sh2-109 - 28/08/2016

---

## Via Lattea – 23/08/2016

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Canon EF 17-40mm f/4.0 L USM utilizzato a (used at) 40 mm f/5.0

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** i0pron StarTracker

**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 CC 2015

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

**Filtri (Filter):** Astronomik UHC-E EOS clip

**Risoluzione (Resolution):** 3888 x 2592 (originale/original),  
3331 x 2218 (finale/final)

**Data (Date):** 23/08/2016

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

**Pose (Frames):** 21 x 300 sec at/a 1600 ISO

**Calibrazione (Calibration):** 17 dark, 36 bias , 35 flat.

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 65.2%

**Campionamento (Pixel scale):** 29.44221 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 40 mm

**Note (note):**



Via Lattea - 23/08/2016

---

## **Tra Gemelli ed Orione – 30/10/2016**

**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  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** iOpron StarTracker

**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 CC2015.5  
+ Topaz DeNoise 6

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

**Filtri (Filter):** Astronomik UHC-E EOS clip

**Risoluzione (Resolution):** 3888 x 2592 (originale/original),  
3717 x 2474 (finale/final)

**Data (Date):** 30/10/2016

**Luogo (Location):** Saint Barthélemy – A0, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 82 x 120 sec at/a 800 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 56 dark, 55 bias, 65 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 0.1%

**Campionamento (Pixel scale):** 11.78 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 100 mm

**Note (note):**



Tra Gemelli ed Orione - 30/10/2016

---

## **IC 342 – 30/10/2016**

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 200 mm f/5

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** Canon EOS 500D (Rebel T1i) con filtro Baader (with Baader Filter) [4.7  $\mu$ 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  $\mu$ m]

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

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2015.5 + Topaz DeNoise 6

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

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

**Risoluzione (Resolution):** 4752 x 3168 (originale/original), 4394 x 2927 (finale/final)

**Data (Date):** 30/10/2016

**Luogo (Location):** Saint Barthélemy – A0, Italia (Italy)

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

**Calibrazione (Calibration):** 8 dark, 56 bias, 56 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 0.1%

**Campionamento (Pixel scale):** 0.969414 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 1000 mm

**Note (note):**





IC 342 - 30/10/2016

---

## **NGC 7380 – 30/10/2016**

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 200 mm f/5

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** Canon EOS 500D (Rebel T1i) con filtro Baader (with Baader Filter) [4.7  $\mu\text{m}$ ]

**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  $\mu\text{m}$ ]

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

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2015.5 + Topaz DeNoise 6

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

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

**Risoluzione (Resolution):** 4752 x 3168 (originale/original), 4770 x 3178 (finale/final)

**Data (Date):** 30/10/2016

**Luogo (Location):** Saint Barthélemy – A0, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 20 x 480 sec at/a 800 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 8 dark, 56 bias, 56 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 0.1%

**Campionamento (Pixel scale):** 0.969414 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 1000 mm

**Note (note):**



NGC 7380 - 30/10/2016

---

## NGC 253 – 30/10/2016

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 200 mm f/5

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** Canon EOS 500D (Rebel T1i) con filtro Baader (with Baader Filter) [4.7  $\mu\text{m}$ ]

**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  $\mu\text{m}$ ]

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

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2015.5

+ Topaz DeNoise 6

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

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

**Risoluzione (Resolution):** 4752 x 3168 (originale/original), 4770 x 3178 (finale/final)

**Data (Date):** 30/10/2016

**Luogo (Location):** Saint Barthélemy – A0, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 14 x 360 sec at/a 400 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 8 dark, 59 bias, 56 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 0.1%

**Campionamento (Pixel scale):** 0.969414 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 1000 mm

**Note (note):**



# La cintura di Orione – 29/10/2016

**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  $\mu$ m]

**Montatura (Mount):** iOptron StarTracker

**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 CC2015.5 + Topaz DeNoise 6

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

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

**Risoluzione (Resolution):** 3888 x 2592 (originale/original),  
3682 x 2450 (finale/final)

**Data (Date):** 29/10/2016

**Luogo (Location):** Saint Barthélemy – A0, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 82 x 120 sec at/a 800 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 56 dark, 55 bias, 65 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 0.8%

**Campionamento (Pixel scale):** 11.78 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 100 mm

**Note (note):**



La cintura di Orione - 29/10/2016

---

# NGC 2359 – 29/10/2016

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 200 mm f/5

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** Canon EOS 500D (Rebel T1i) con filtro Baader (with Baader Filter) [4.7  $\mu$ 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  $\mu$ m]

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

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2015.5 + Topaz DeNoise 6

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

**Filtri (Filter):** Astronomik UHC-E 2"

**Risoluzione (Resolution):** 4752 x 3168 (originale/original), 4770 x 3178 (finale/final)

**Data (Date):** 29/10/2016

**Luogo (Location):** Saint Barthélemy – A0, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 10 x 720 sec at/a 800 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 11 dark, 42 bias, 57 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 0.8%

**Campionamento (Pixel scale):** 0.969414 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 1000 mm

**Note (note):**



NGC 2359 - 29/10/2016

---

## **Sh2 261 – 29/10/2016**

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 200 mm f/5

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** Canon EOS 500D (Rebel T1i) con filtro Baader (with Baader Filter) [4.7  $\mu$ 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  $\mu$ m]

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

**Software (Software):** PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2015.5 + Topaz DeNoise 6

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

**Filtri (Filter):** Astronomik UHC-E 2"

**Risoluzione (Resolution):** 4752 x 3168 (originale/original), 4770 x 3178 (finale/final)

**Data (Date):** 29/10/2016

**Luogo (Location):** Saint Barthélemy – A0, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 5 x 720 sec at/a 800 ISO.

**Calibrazione (Calibration):** 11 dark, 42 bias, 57 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 0.8%

**Campionamento (Pixel scale):** 0.969414 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 1000 mm

**Note (note):**



Sh2 261 - 29/10/2016