



Gruppo Naturalistico Bellona
sezione astronomia

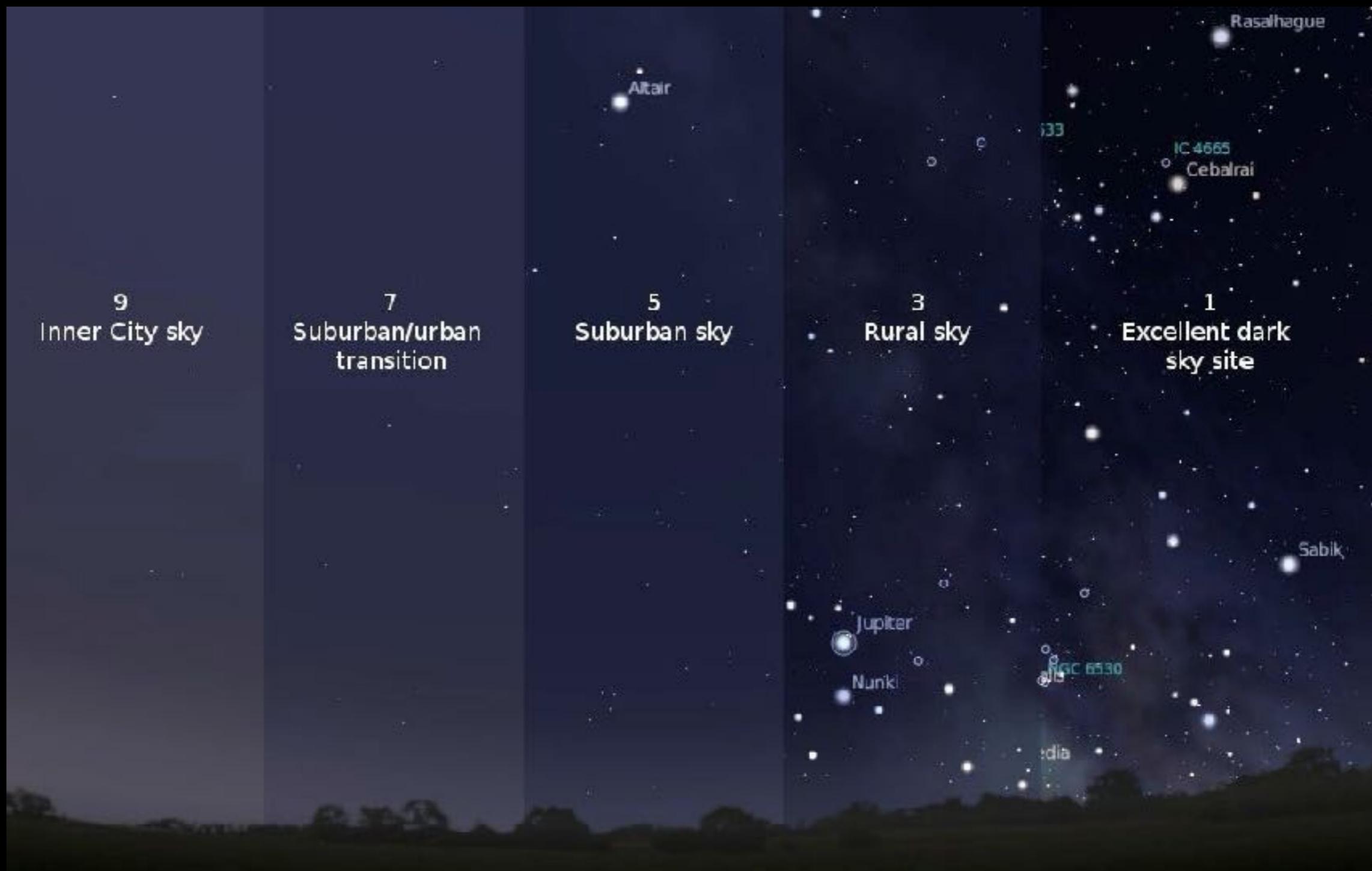
INQUINAMENTO LUMINOSO





Il cielo stellato a Montebelluna? Semplicemente non c'è più

Gruppo Naturalistico Bellona
sezione astronomia





Gruppo Naturalistico Bellona
sezione astronomia

Allora andiamo sul Montello... o sul Grappa!





Gruppo Naturalistico Bellona
sezione astronomia

foto scattata da Milies dal GNB



NON SI
VEDONO
STELLE !



**Gruppo Naturalistico Bellona
sezione astronomia**

l'Italia fotografata dall'ISS

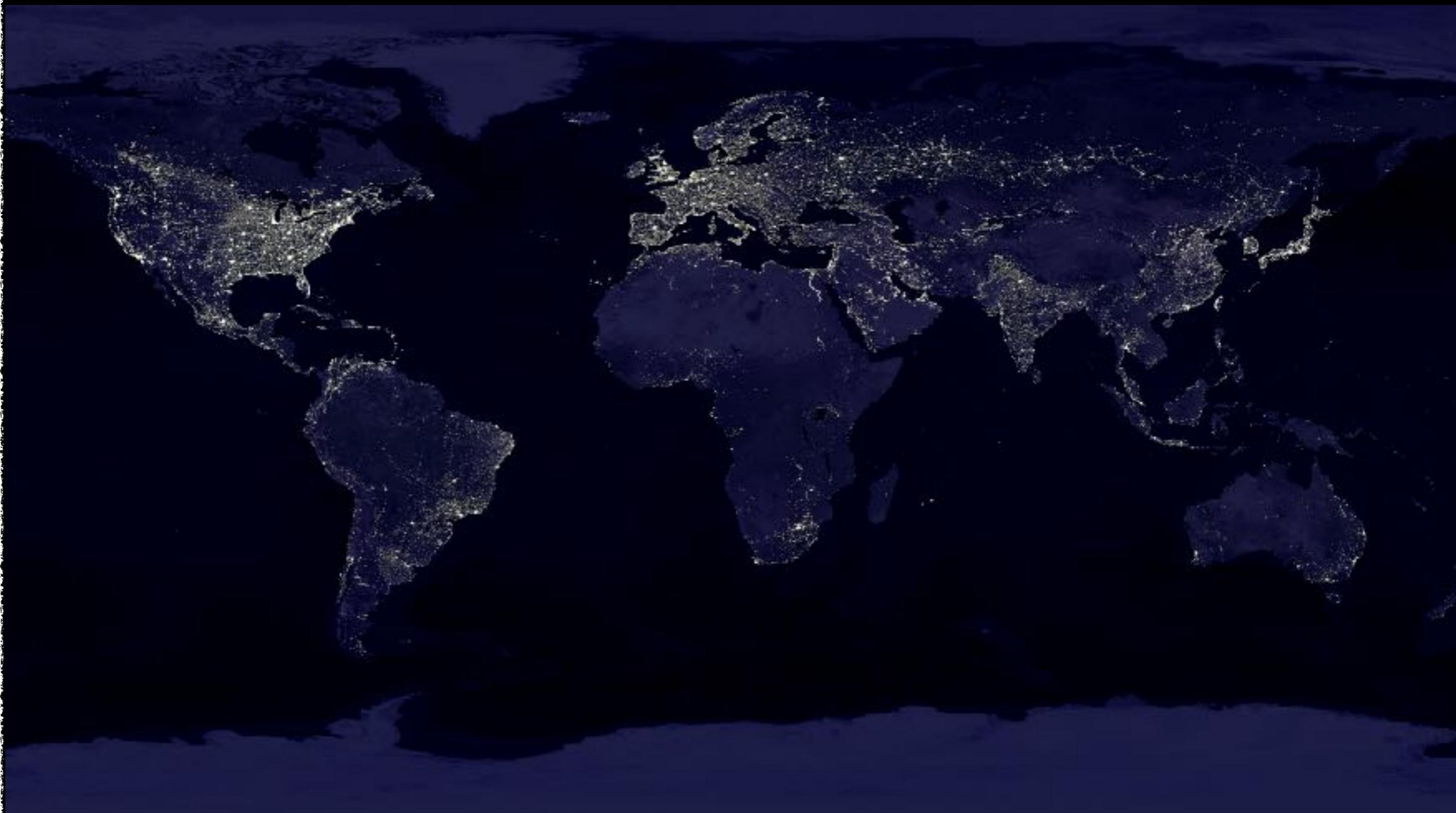




Composizione di immagini satellitari della Terra di notte.

Fonte **NASA** e **NOAA**.

Gruppo Naturalistico Bellona
sezione astronomia





La Via Lattea immortalata dall'osservatorio di La Silla dell'European Southern Observatory.

Foto: Eso/F. Char



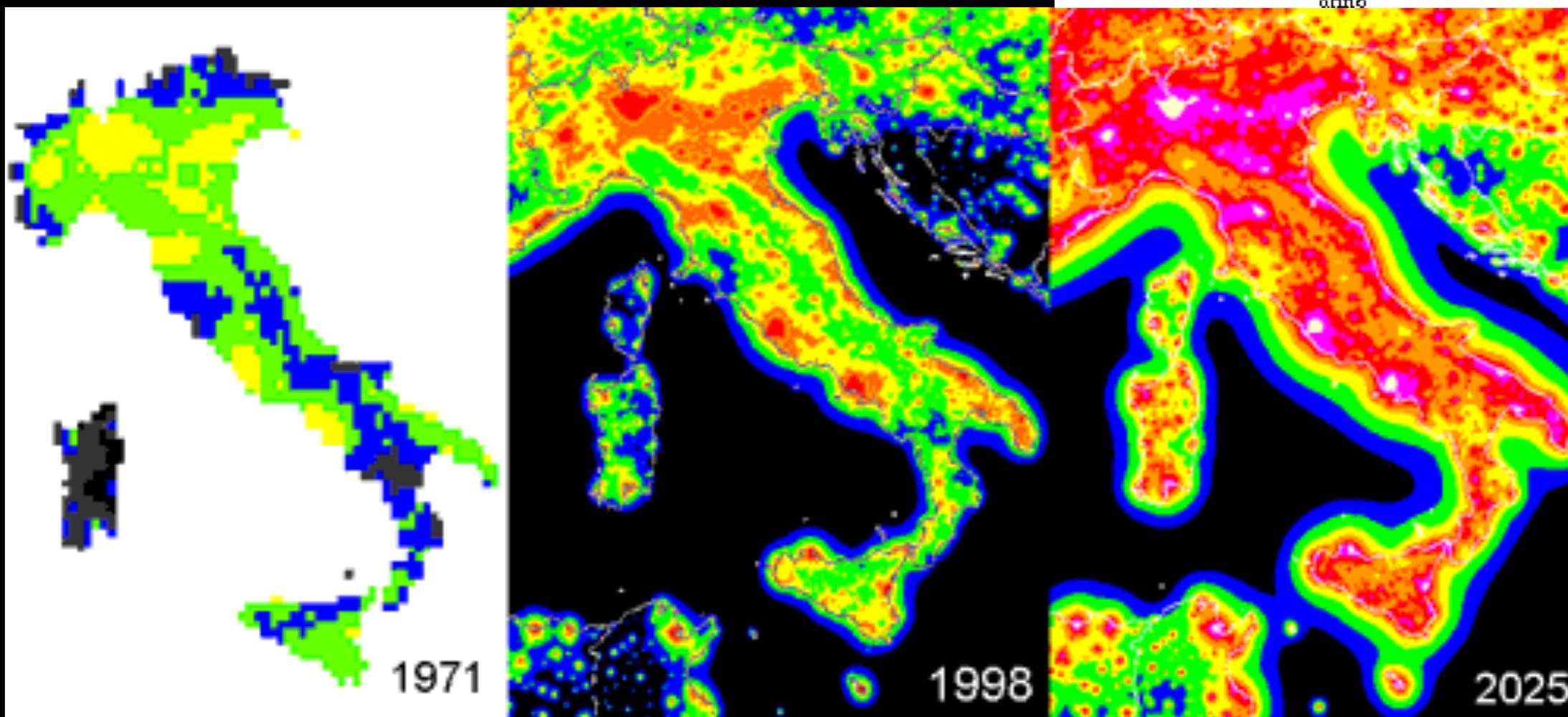
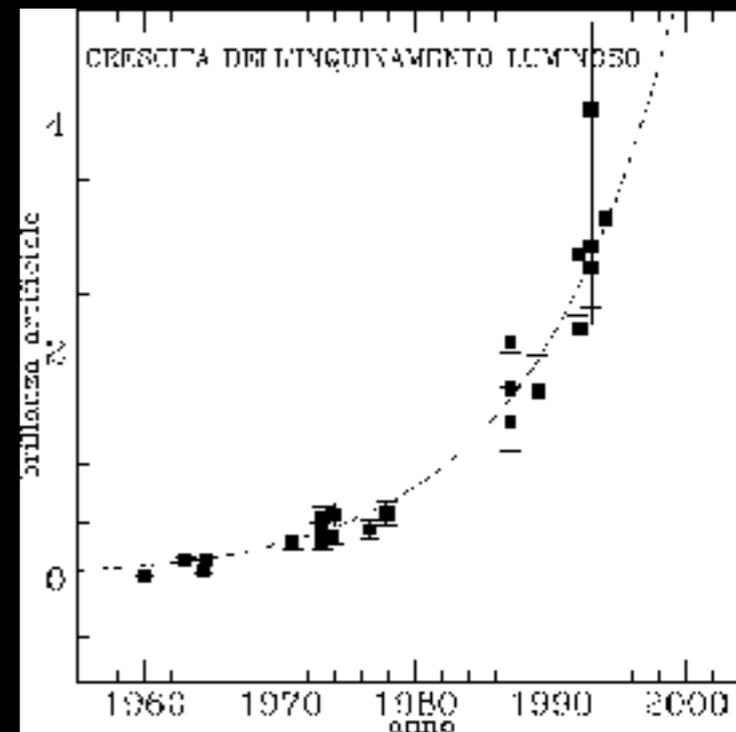
Gruppo Naturalistico Bellona
sezione astronomia



Gruppo Naturalistico Bellona
sezione astronomia

Crescita della brillantezza artificiale del cielo notturno

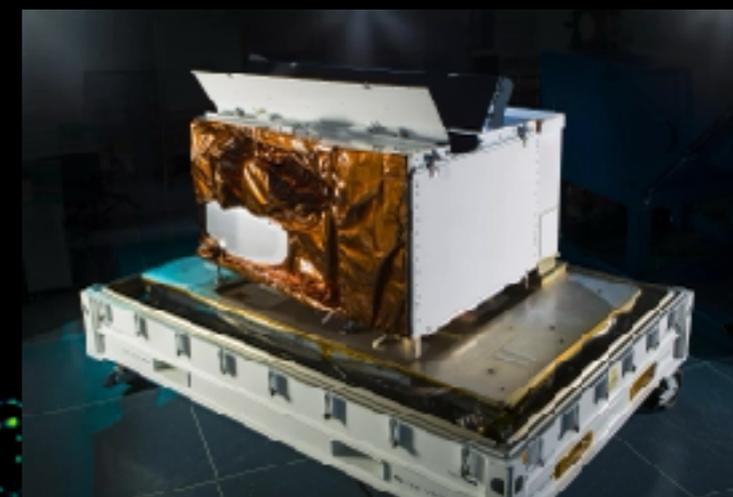
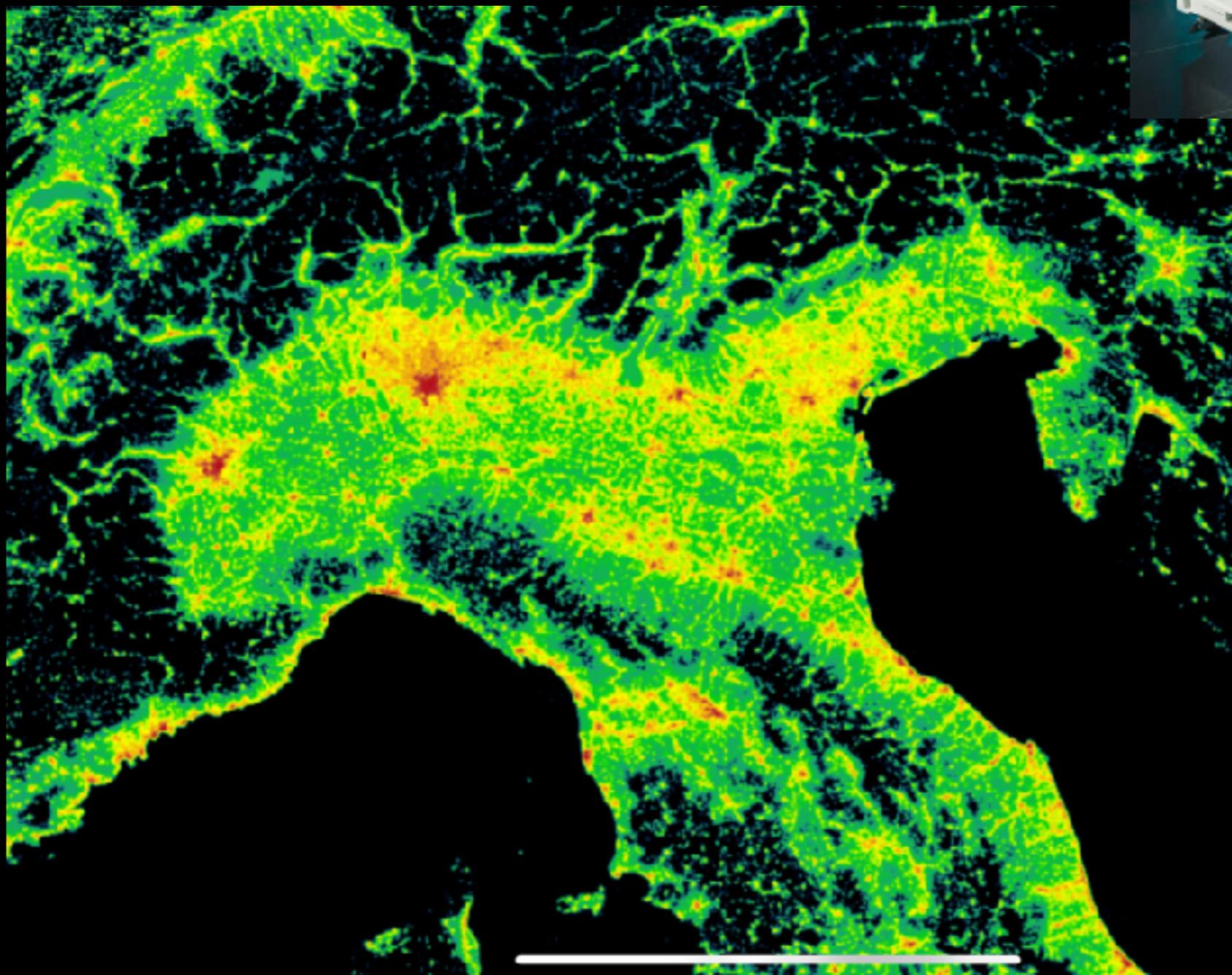
PIANURA
VENETA





Visible Infrared Imaging Radiometer Suite (VIIRS) - 2012

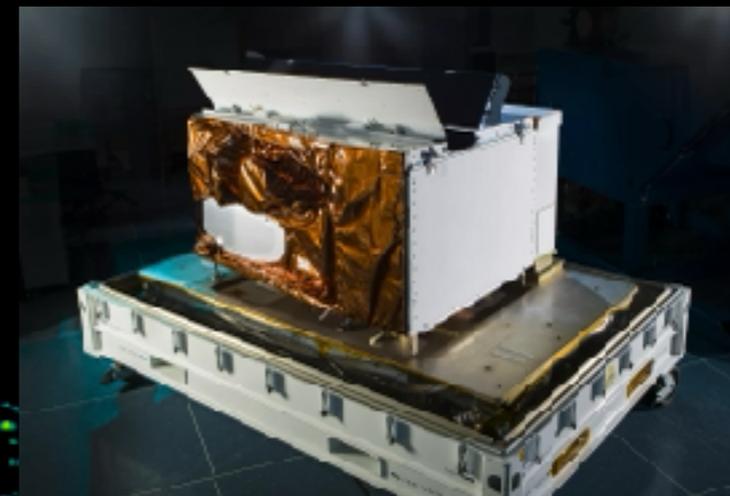
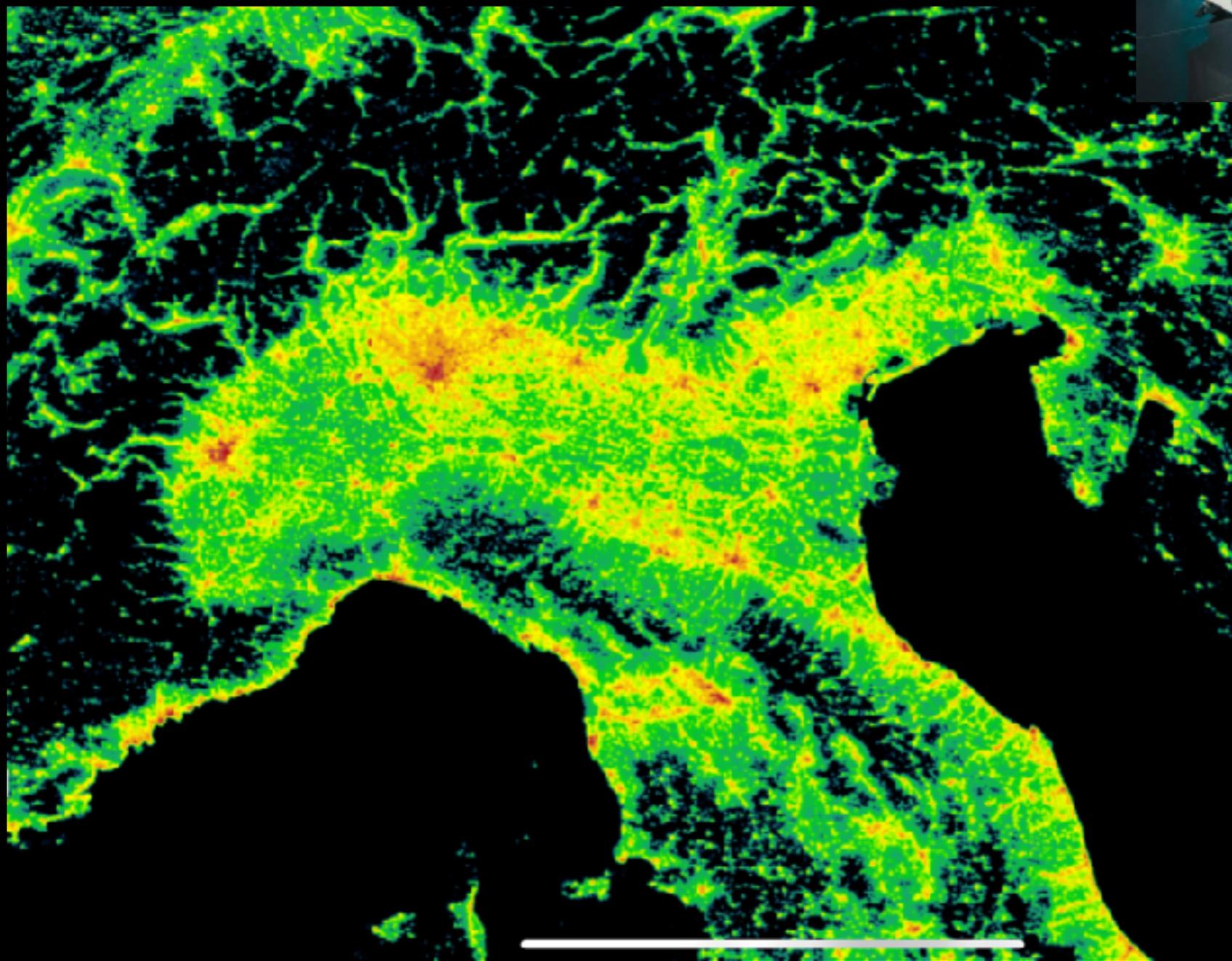
Gruppo Naturalistico Bellona
sezione astronomia





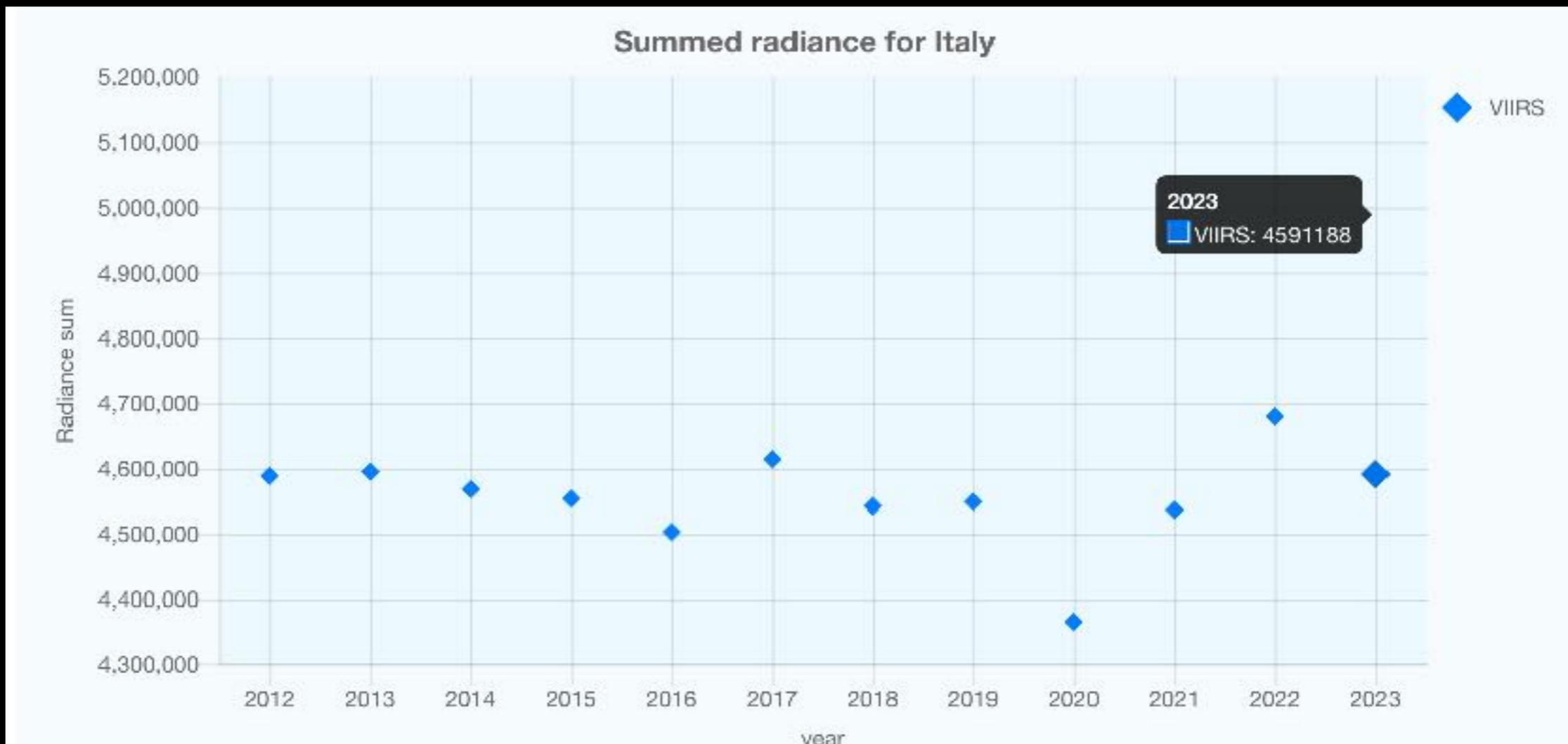
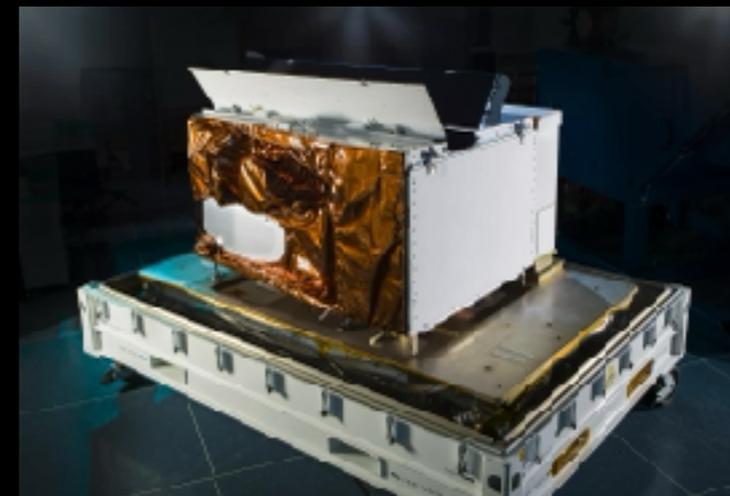
Visible Infrared Imaging Radiometer Suite (VIIRS)- 2023

Gruppo Naturalistico Bellona
sezione astronomia





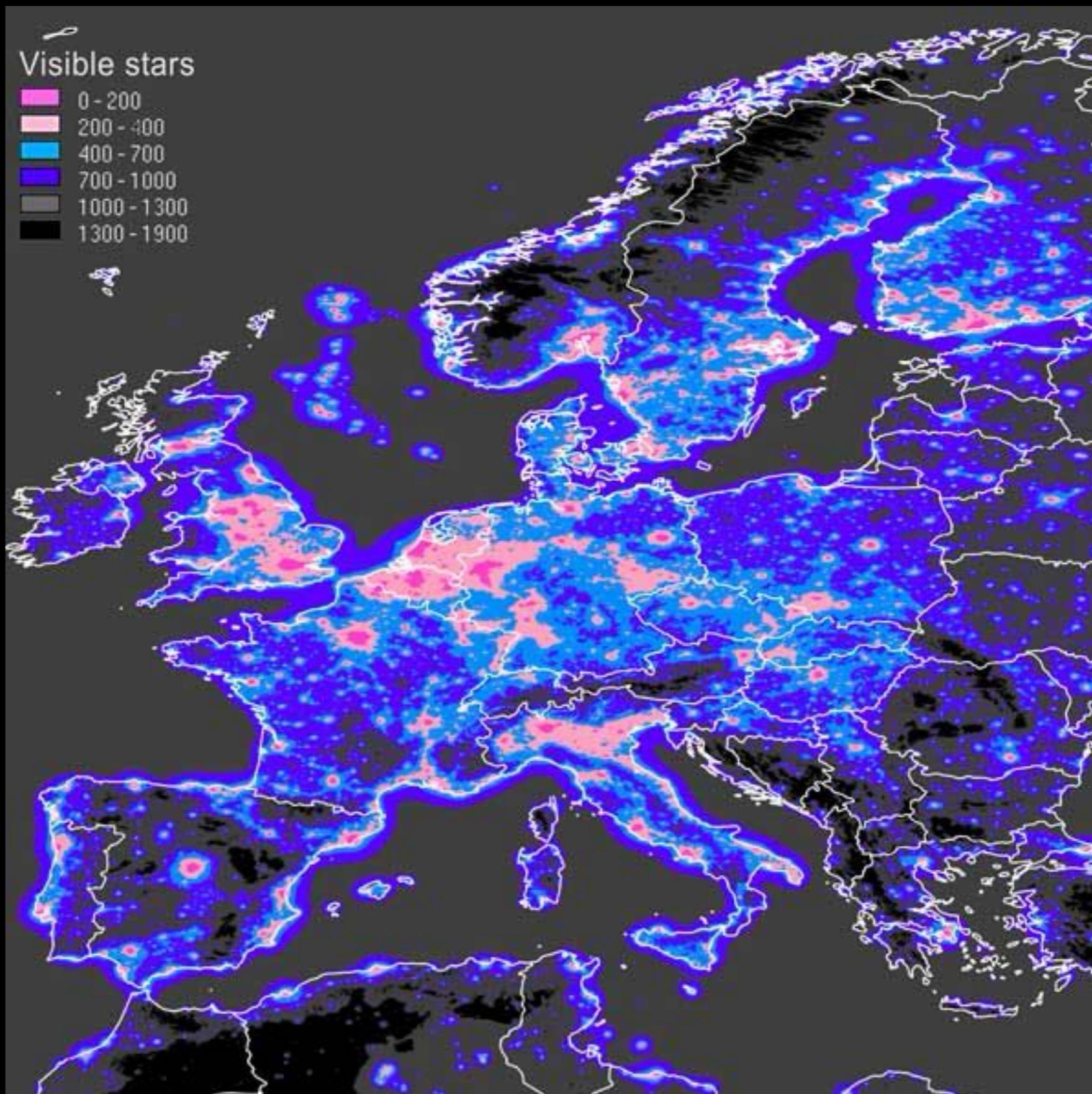
Visible Infrared Imaging Radiometer Suite (VIIRS)- TREND





Gruppo Naturalistico Bellona
sezione astronomia

Numero di stelle visibili





21:05 Gio 8 feb www.venetostellato.it 100%

 **VenetoStellato**
SALVAMO IL CIELO NOTTURNO

[l'associazione](#) [per enti pubblici](#) [per privati](#) [download](#) [press](#) [contatti](#)

COSA DICE LA LEGGE

Per realizzare un impianto di illuminazione esterna, secondo la legge N.17/2009, il privato deve presentare al Comune di residenza il progetto illuminotecnico redatto da un professionista.

Sono esenti da progetto gli impianti temporanei o di modesta entità. In questo caso, segue la dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore. [art.7, comma 1,2,3, L.17/09]

Per un impianto a norma di legge, è necessario esigere che l'installatore usi apparecchi che non superino complessivamente 2.500 lumen emessi verso l'alto e 150 lumen per ogni singolo apparecchio.





COME FACCIAMO A SAPERNE DI PIU'?

<https://darksky.org>

The screenshot shows the DarkSky.org website. At the top, there is a navigation bar with the DarkSky logo, menu items 'Who we are', 'What we do', and 'Get involved', a search icon, and a 'Donate / renew' button. The main content area features a large heading 'What is light pollution?' followed by a paragraph: 'Light pollution is the human-made alteration of outdoor light levels from those occurring naturally.' Below this is another heading 'What are the effects?' with a paragraph: 'Light pollution disrupts wildlife, impacts human health, wastes money and energy, contributes to climate change, and blocks our view of the universe.' A purple button labeled 'Learn about light pollution' is positioned below the text. To the right of the text is a circular image of a person silhouetted against a night sky with city lights below. At the bottom of the screenshot, another heading 'What can be done about light pollution?' is partially visible.



Gruppo Naturalistico Bellona
sezione astronomia

COME FACCIAMO A SAPERNE DI PIU'?

<https://cielobuio.org>

Cerca nel sito

Cerca

CieloBuio

Coordinamento per la protezione del cielo notturno

HOME CIELOBUIO NOTIZIE CITTADINANZA ATTIVA EVENTI DOCUMENTAZIONE LEGGI E NORME TECNOLOGIA

FACEBOOK

DOCUMENTAZIONE TECNICO LEGISLATIVA

Leggi, regolamenti, sentenze, circolari, ricorsi, pd

LEGGI...

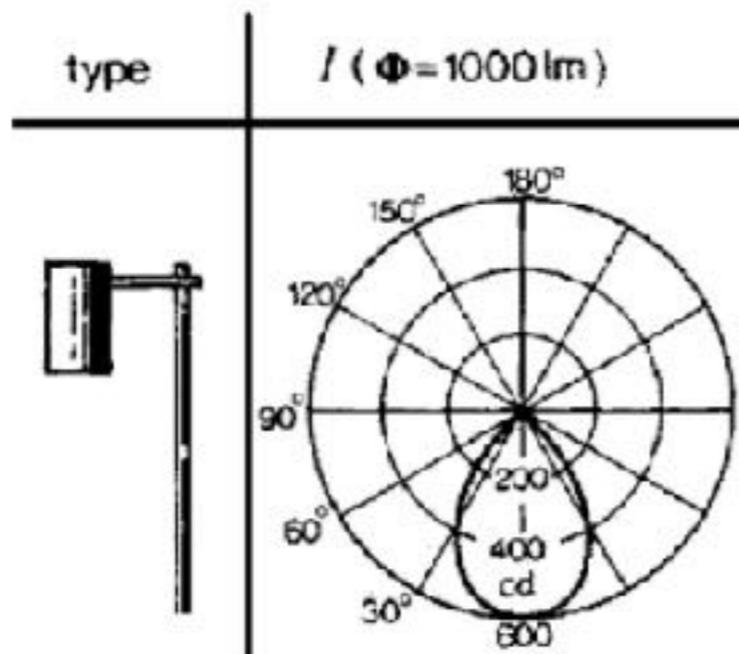
Privacy - Termini



← COME FACCIAMO A SAPERNE DI PIU'?

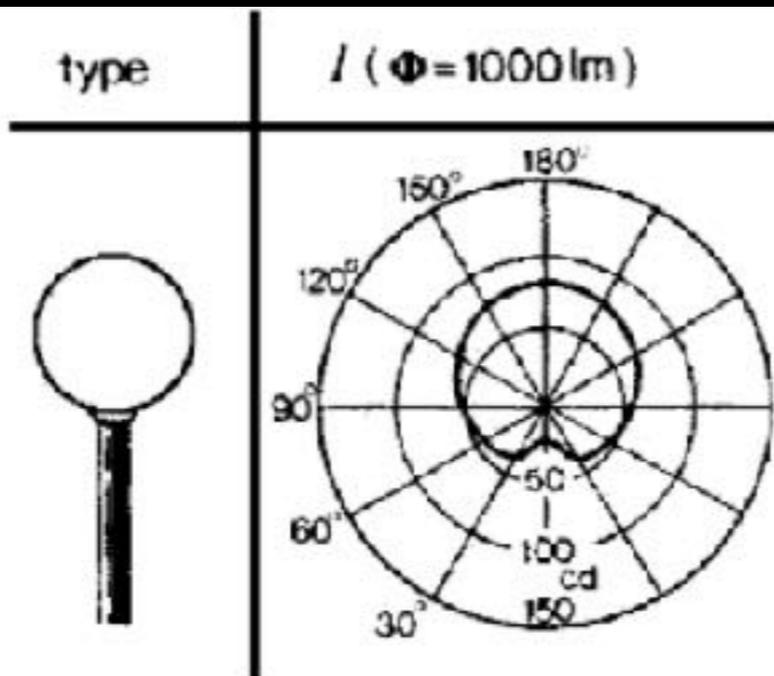
<https://www.arpav.veneto.it/temi-ambientali/luminosita-del-cielo>

The screenshot shows the ARPAV website interface. At the top, there are logos for ARPAV (Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto) and the Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente. Social media icons for Twitter, Facebook, and YouTube are present, along with a search bar. A navigation menu includes 'ARPAV', 'TEMI AMBIENTALI', 'TERRITORIO', 'SERVIZI', and 'DATI AMBIENTALI'. The main content area features a breadcrumb trail: 'Home / Temi ambientali / Luminosità del cielo'. Below this is the title 'Luminosità del cielo' and a large photograph of a city at night with its lights visible against a dark sky. To the right of the title are 'Condividi' and 'Vedi azioni' options. At the bottom, a text snippet reads: 'La luminosità del cielo notturno è data da una componente naturale (luce stellare, galattica, ...) e da una componente artificiale (luce artificiale)'. A green button labeled 'LUMINOSITÀ DEL CIELO' is also visible.



Angolo	Intensità /1000lm	Angolo	Intensità /1000lm
0°	600	180°	0
30°	400	210°	0
60°	0	240°	0
90°	0	270°	0
120°	0	300°	0
150°	0	330°	400

Fig. 2 - Curva e dati fotometrici di un apparecchio illuminante a forma cilindrica



Angolo	Intensità /1000lm	Angolo	Intensità /1000lm
0°	25	180°	80
30°	35	210°	75
60°	45	240°	68
90°	50	270°	50
120°	68	300°	45
150°	75	330°	35

Fig. 1 - Curva e dati fotometrici di un apparecchio illuminante a forma sferica



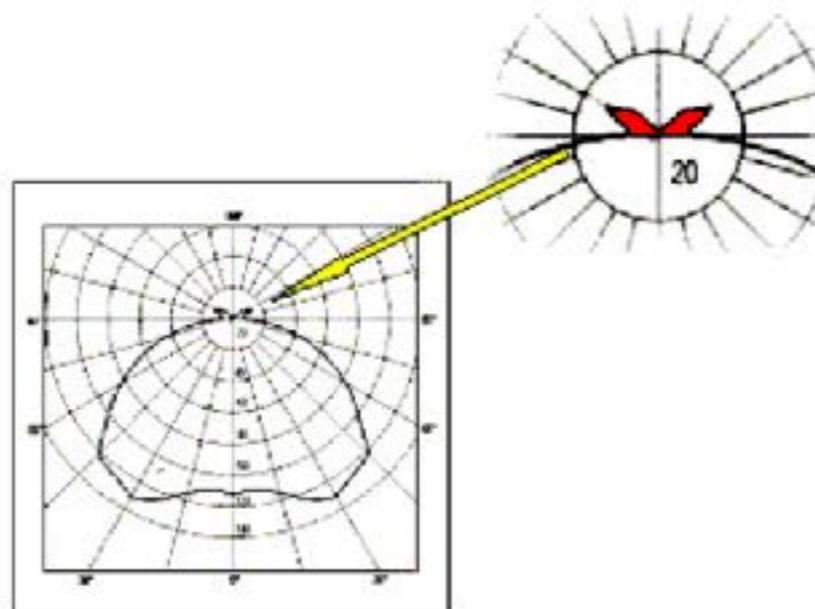
venetostellato.it - scelta del corretto apparecchio illuminante



Figura 1 – Tipologie di apparecchi non ammessi dalla Lr17/09



Figura 2 – Tipologie di apparecchi conformi alla legge n.17/09



Angolo	Intensità /1000lm	Angolo	Intensità /1000lm
0°	110	180°	2
30°	130	210°	8
60°	80	240°	10
90°	5	270°	5
120°	10	300°	80
150°	8	330°	130

Fig. 3 - Curva e dati fotometrici di un apparecchio da esterno.

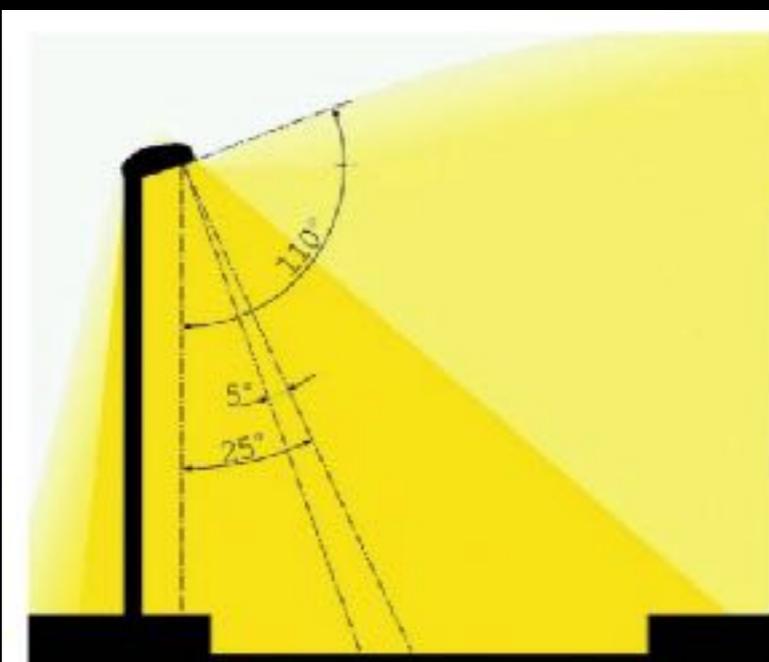


Fig. 12 - Apparecchi con fasci poco inclinati vengono inclinati per aumentare l'uniformità trasversale. Installazione conforme con la legge regionale (emissione a 90° ed oltre superiore a 0.49cd/klm).

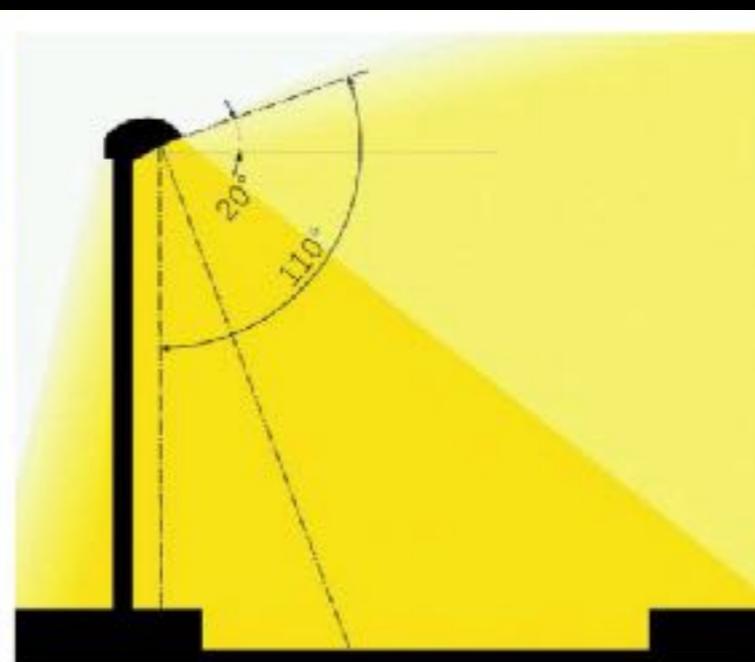


Fig. 13 - Apparecchi orizzontali con vetro inclinato per inclinare il fascio luminoso e migliorare le prestazioni trasversali. Installazione conforme con la legge regionale (emissione a 90° ed oltre superiore a 0.49cd/klm)



Home > Osram LED STAR+ CLA 60 Sensore di movimento FR non dim 9W 827 E27



Tocca per ingrandire

Osram LED STAR+ CLA 60 Sensore di movimento FR non dim 9W 827 E27

OSRAM

Lampada LED E27 con sensore di movimento

- Tecnologia a sensori di movimento
- Efficienza energetica e rispetto dell'ambiente
- Lunga durata di 25.000 ore

Risparmia il 32% €17,42 ~~€11,85~~

Disponibilità: Solo 3 a sinistra!

Spedizione il domani, 14 febbraio, ordine entro 16 ore 31 minuti

Quantità

- 1 +

Aggiungi al carrello

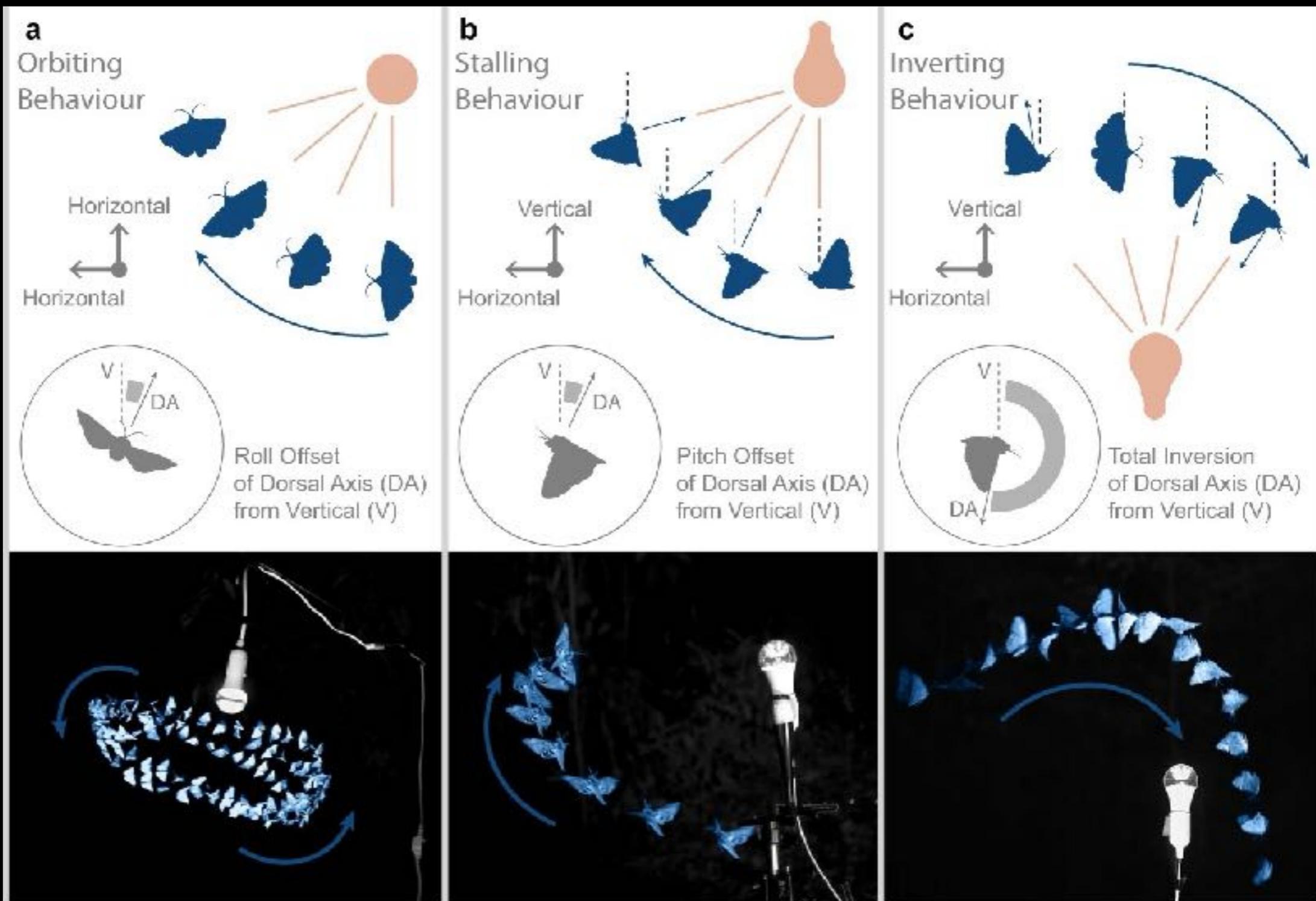
Acquista con

[Altre opzioni di pagamento](#)





la luce artificiale influenza il comportamento degli animali

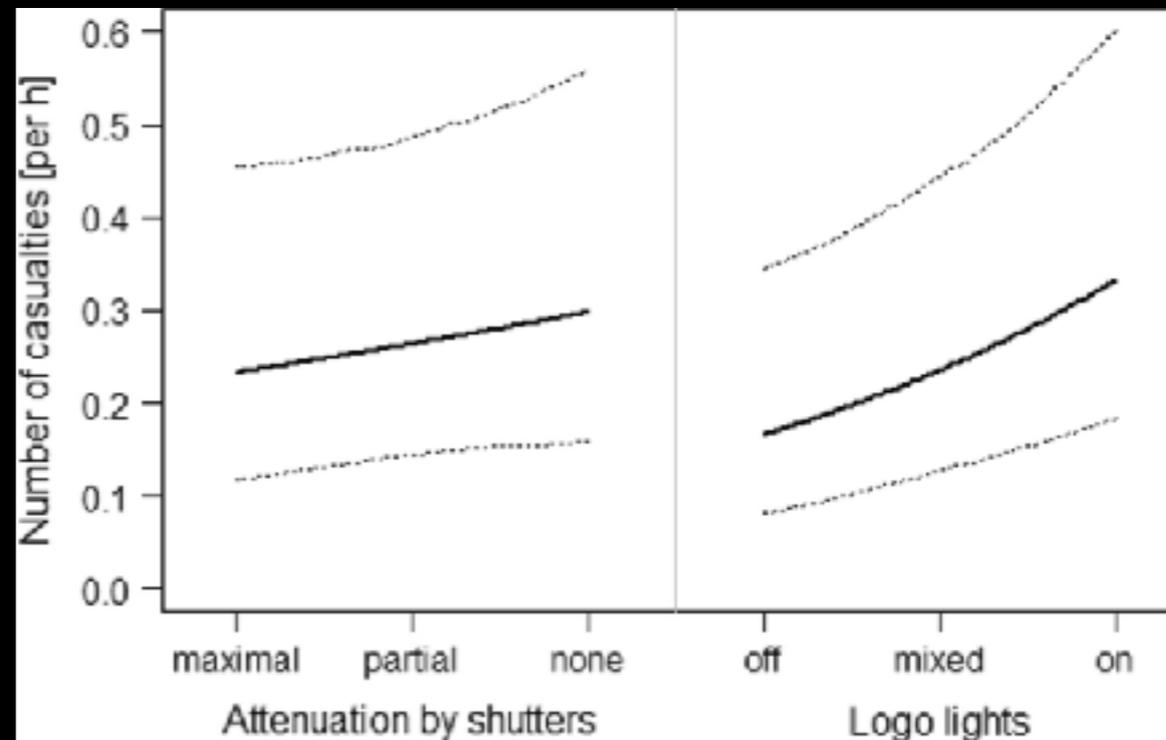


<https://www.nature.com/articles/s41467-024-44785-3>



Gruppo Naturalistico Bellona
sezione astronomia

caso studio: Post Tower a Bonn



<https://link.springer.com/article/10.1007/s10336-022-01985-2>



Gruppo Naturalistico Bellona
sezione astronomia

CREDITS:

<https://www.venetostellato.it>

<http://www.inquinamentoluminoso.it>

<https://www.lightpollutionmap.info/>

www.gnbellona.it

