

**\* NOVA \***

**N. 2434 - 9 OTTOBRE 2023**

**ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI**

## **NGC 6888 (CRESCENT NEBULA)**



NGC 6888 (Crescent Nebula); la freccia indica la stella WR 136. – Somma di 35 immagini da 300 secondi a 3200 ISO, con Canon EOS 1300D modificata super UV-IR CUT + filtro a banda stretta IDAS LPS V4 + Newton d:150 f/750 su HEQ5 Synscan, guida QHY5L-II-M su TS 60/240. Elaborazione PixInsight e Photoshop CS5. (Immagine di Gino Zanella)

È una nebulosa ad emissione di nona magnitudine situata nella costellazione del Cigno, a circa 5000 anni luce dalla Terra. La si rintraccia facilmente a circa 2.5 gradi a sud-ovest di Sadr, la stella  $\gamma$  del Cigno. Fu scoperta da William Herschel nel 1792.

La nebulosa, che ha una dimensione di circa 16 anni luce, era considerata in passato un resto di supernova, ma recentemente si è scoperto che in realtà questa straordinaria bolla di gas è generata da una massiccia stella di Wolf-Rayet, la WR 136 (HD192163) di magnitudine 7.5, posta al suo interno che disperde, con il suo potente vento stellare, l'equivalente di una massa solare ogni 10.000 anni. I suoi venti poderosi, a 1700 km al secondo, interagiscono sia con il materiale espulso in precedenza sia con il denso mezzo interstellare, generando i complessi intrecci filamentosi della nebulosa. Stelle così massicce sono ottime candidate a terminare la loro vita esplodendo come supernova.

L'immagine è stata ripresa dalla bassa Valle di Susa il 25 settembre 2023 con un forte inquinamento luminoso: il risultato è stato reso possibile grazie all'utilizzo di un filtro anti-inquinamento. (g.z.)



**50 ANNI DALLA FONDAZIONE DELL'A.A.S. (9 OTTOBRE 1973)**

**NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS – ANNO XVIII**

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

[www.astrofilisusa.it](http://www.astrofilisusa.it)