

\* NOVA \*

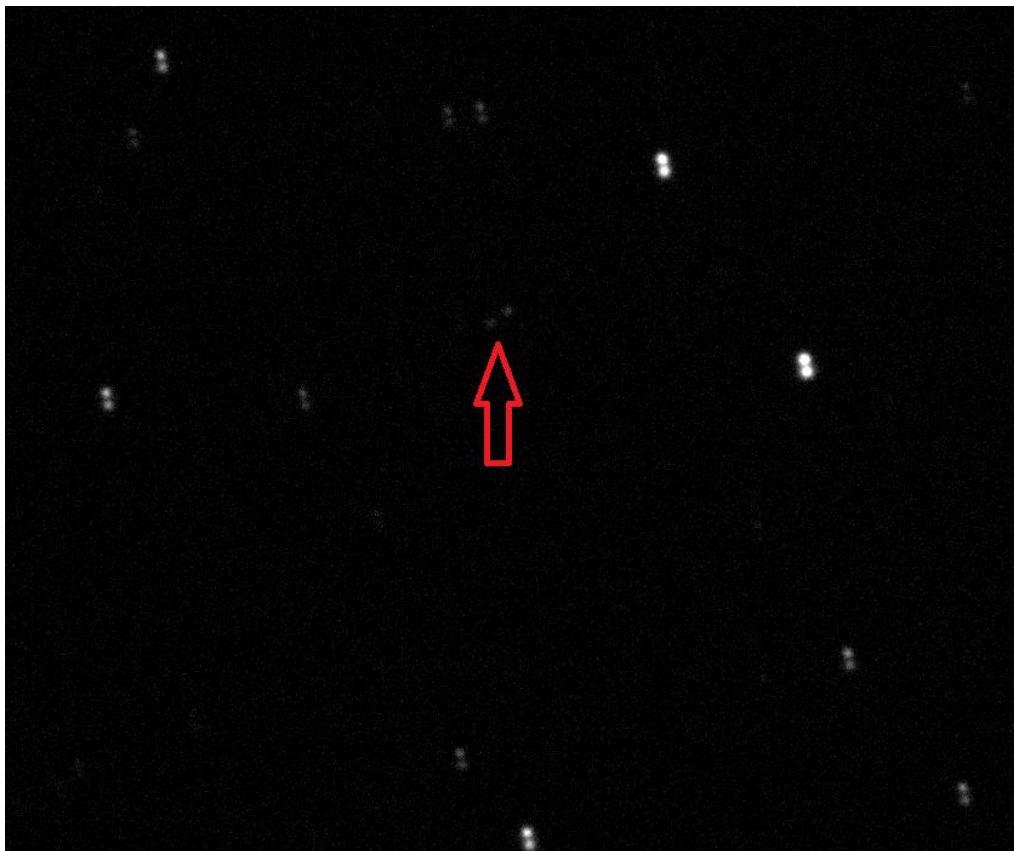
N. 1669 - 17 GENNAIO 2020

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## PRIMO ASTEROIDE RIPRESO DA SPE.S. MISURATO IN MODO ASTROMETRICO

L'asteroide NEO 18172 (2000 QL7) [v. <https://ssd.jpl.nasa.gov/sbdb.cgi?sstr=18172>] è stato osservato il 14 gennaio 2020 da SPE.S. - Specola Segusina durante la riunione AAS mensile; nell'immagine, pubblichiamo la somma di 2 riprese in cui è ben visibile la deriva del veloce corpo celeste della classe Amor tra le stelle fisse, in appena 9 minuti trascorsi. L'oggetto è stato misurato in modo astrometrico con il moderno catalogostellare del satellite GAIA contribuendo a raffinare la sua orbita, utilizzando nell'invio alla IAU un codice apposito MPC 247. L'errore nella mappatura astrometrica delle riprese con il telescopio RCX è risultato attorno ai 70 milli-arcosecondi d'arco con la camera ASI 183 MM usata in BIN2 (risoluzione 0.6 as/pixel).

Nella codifica a 80 colonne trasmessa all'MPC compaiono sia i piloti dello strumento (A. Gagnor, P. Bugnone) oltre al misuratore delle "lastre" (P. Pognant), sia il sito osservativo con le sue coordinate ottenute da Google Maps. Da ora SPE.S. verrà tenuta d'occhio dalla IAU per l'assegnazione di un proprio codice astrometrico MPC, se l'osservatorio avrà i requisiti di precisione e le sue misure mostreranno un bias siderale di zero  $\pm$  un delta nel 2020.



Asteroide NEO 18172 (2000 QL7) osservato da SPE.S. il 14 gennaio 2020.

---

### NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XV

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini 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)