

* NOVA *

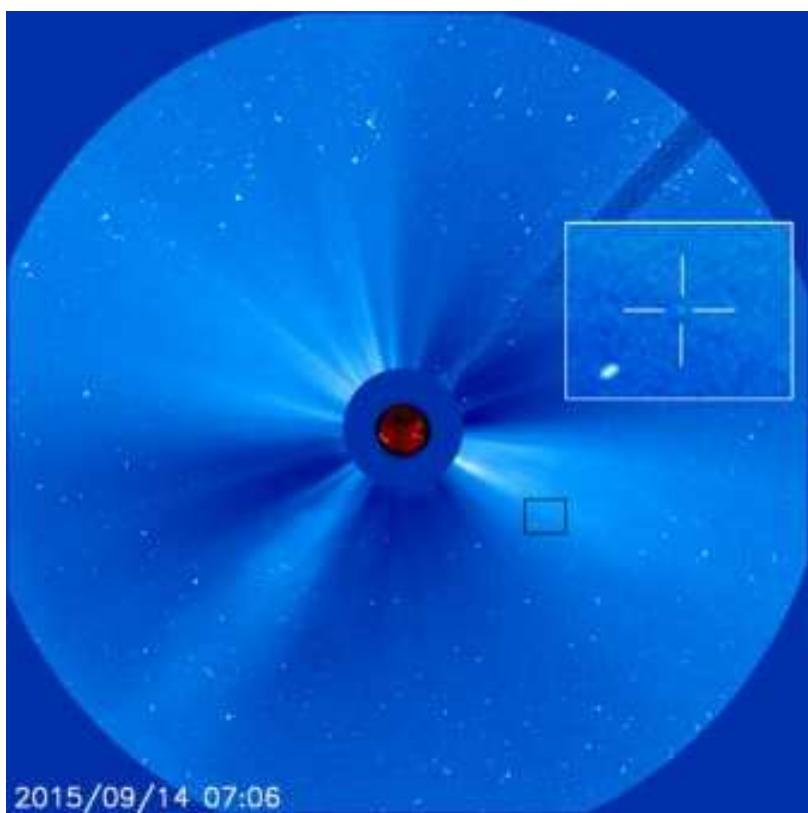
N. 885 - 16 SETTEMBRE 2015

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

3000 COMETE SCOPERTE DA SOHO

Il 13 settembre 2015 il *Solar and Heliospheric Observatory* (SOHO), progetto congiunto ESA e NASA, ha scoperto la sua cometa numero 3000, consolidando la sua posizione come il più grande cercatore di comete di tutti i tempi. La cometa, una *sungrazer*, è stata originariamente individuata sulle foto SOHO da Worachate Boonplod, un astrofilo di Samut Songkhram in Thailandia.

Le comete *sungrazer* – la maggioranza di quelle osservate da SOHO – provengono dalla frammentazione di una singola cometa gigante di molti secoli fa, studiata in dettaglio dall'astronomo tedesco Heinrich Kreutz (1854-1907).



La 3000^a cometa scoperta da SOHO mentre si avvicina al Sole (al centro del riquadro piccolo, come evidenziato nell'ingrandimento). Fonte: SOHO / ESA / NASA / NRL (modif.)

Il grande successo di SOHO come cercatore di comete dipende dalle persone che setacciano i suoi dati, attività possibile a chiunque sia interessato – due comete sono state scoperte da tredicenni – anche perché le immagini SOHO sono rese disponibili on-line praticamente in tempo reale. Karl Battams, scienziato del *Naval Research Laboratory* di Washington e responsabile del progetto, congratolandosi con lo scopritore, ringrazia anche tutti gli altri che hanno permesso di raggiungere questo obiettivo scoprendo “le altre 2999 comete”. Il 95% delle comete fotografate da SOHO sono state identificate da astrofili. La cometa n. 2000 era stata scoperta il 26 dicembre 2010 (v. *Circolare AAS* n. 144 del gennaio 2011, p. 10) e la n. 1000 il 5 agosto 2005.

<http://www.nasa.gov/feature/goddard/esa-nasa-solar-observatory-discovers-its-3000th-comet>
<http://sungrazer.nrl.navy.mil/index.php?p=recent>