

# GRUPPO CORPI MINORI

-

## RAPPORTO delle OCCULTAZIONI ASTEROIDALI 2013

di Stefano Sposetti

Sette occultazioni positive su oltre sessanta eventi osservati. Otto le persone coinvolte. Le cifre, crude, dimostrano una bella attività del gruppo Corpi Minori. Il bilancio ricalca quello degli anni scorsi a testimonianza di una stabile attività osservativa. Poche le occasioni con stelle particolarmente brillanti e questo, come è normale, non agevola l'osservazione. Tutte le osservazioni sono state fatte con la tecnica video e con strumenti di almeno 20cm di apertura.

**Le 7 occultazioni positive del 2013 sono state:**

**2013-01-06 (87) Sylvia**

**2013-01-26 (100) Hekate**

**2013-02-06 (31) Euphrosyne**

**2013-06-10 (640) Brambilla**

**2013-08-03 (407) Arachne**

**2013-08-10 (268) Adorea**

**2013-11-07 (589) Croatia**

Nel caso di (31) Euphrosyne, (640) Brambilla e (268) Adorea, l'osservazione positiva è stata fatta da due osservatori diversi. Cio' ha permesso di tracciare corde di lunghezza diversa e di costringere meglio le dimensioni dell'asteroide. Jacopo Nannini ha già descritto dell'evento di (31) Euphrosyne sul numero 224 di Meridiana. Di (87) Sylvia è stato riferito sul numero 226. Qui riporto le corde di (640) Brambilla e di (268) Adorea (immagini 1 e 2).

In Europa l'evento più seguito è stato quello di (87) Sylvia con ben 16 corde (immagine 3) da cui risulta una silhouette di 353km x 227km.

In Svizzera non ci sono altri osservatori che si dedicano a questa bella attività.

L'elenco degli osservatori: (eventi negativi; **eventi positivi**; percentuale di successo)

Carlo Gualdoni	(3 neg; <b>0 pos</b> ; 0%)
Andrea Manna	(2 neg; <b>0 pos</b> ; 0%)
A. & S. Manna	(1 neg; <b>0 pos</b> ; 0%)
A. Manna, L. Berti	(2 neg; <b>1 pos</b> ; 33%)
A. Manna, S. Sposetti	(0 neg; <b>1 pos</b> ; 100%)
Alberto Ossola	(7neg; <b>3 pos</b> ; 30%)
J. Nannini, S. Sposetti	(1 neg; <b>1 pos</b> ; 50%)
L. Pacciorini, S. Sposetti	(0 neg; <b>1 pos</b> ; 100%)
Stefano Sposetti	(62 neg; <b>3 pos</b> ; 4.6%)

## ELENCO DELLE OCCULTAZIONI OSSERVATE DA MEMBRI SAT nel 2013

Carlo Gualdoni (3 neg; 0 pos; 0%)

2013/04/25 | 255 | Oppavia  
2013/01/06 | 87 | Sylvia  
2013/04/14 | 392 | Wilhelmina

Andrea Manna (2 neg; 0 pos; 0%)

2013/01/01 | 1488 | Aura  
2013/03/01 | 7641 | 1986 TT6

A. & S. Manna (1 neg; 0 pos; 0%)

2013/01/02 | 1941 | Wild

A. Manna, L. Berti (2 neg; 1 pos; 33%)

2013/01/02 | 1140 | Crimea  
**2013/06/10 | 640 | Brambilla**  
2013/06/26 | 3543 | Ningbo

A. Manna, S. Sposetti (0 neg; 1 pos; 100%)

**2013/01/06 | 87 | Sylvia**

Alberto Ossola (7neg; 3 pos; 30%)

2013/01/01 | 1488 | Aura  
2013/03/15 | 1909 | Alekhin  
2013/04/14 | 392 | Wilhelmina  
2013/04/25 | 255 | Oppavia  
**2013/06/10 | 640 | Brambilla**  
2013/06/26 | 3543 | Ningbo  
**2013/08/10 | 268 | Adorea**  
2013/08/11 | 1073 | Gellivara  
2013/08/29 | 1139 | Atami  
**2013/11/07 | 589 | Croatia**

J. Nannini, S. Sposetti (1 neg; 1 pos; 50%)

2013/01/01 | 1488 | Aura  
**2013/02/06 | 31 | Euphrosyne**

L. Pacciorini, S. Sposetti (0 neg; 1 pos; 100%)

**2013/08/03 | 407 | Arachne**

Stefano Sposetti (62 neg; 3 pos; 4.6%)

2013/01/02 | 1941 | Wild  
2013/01/02 | 1140 | Crimea  
2013/01/06 | 87 | Sylvia  
2013/01/11 | 117 | Lomia  
2013/01/12 | 1136 | Mercedes  
2013/01/14 | 34 | Circe  
2013/01/25 | 6879 | Hyogo  
**2013/01/26 | 100 | Hekate**  
2013/01/29 | 18169 | Amaldi  
2013/02/03 | 2679 | Kittisvaara  
2013/02/04 | 5263 | Arrius

2013/02/04 | 34440 | 2000 SV46  
2013/02/04 | 87 | Sylvia  
**2013/02/06 | 31 | Euphrosyne**  
2013/02/07 | 5126 | Achaemenides  
2013/02/09 | 56998 | 2000 SA310  
2013/02/09 | 62128 | 2000 SO1  
2013/02/19 | 99167 | 2001 FX151  
2013/03/01 | 7641 | 1986 TT6  
2013/03/02 | 1028 | Lydina  
2013/03/03 | 10672 | Kostyukova  
2013/03/03 | 1838 | Ursa  
2013/03/03 | 2283 | Bunke  
2013/03/15 | 1909 | Alekhin  
2013/04/14 | 392 | Wilhelmina  
2013/04/25 | 255 | Oppavia  
2013/05/13 | 4381 | Uenohara  
2013/06/16 | 27 | Euterpe  
2013/06/26 | 3543 | Ningbo  
2013/07/15 | 4866 | Badillo  
2013/07/30 | 6505 | Muzzio  
2013/07/30 | 1337 | Gerarda  
2013/07/31 | - | 2004 NT33  
2013/08/04 | 626 | Notburga  
**2013/08/10 | 268 | Adorea**  
2013/08/15 | 3768 | Monroe  
2013/08/16 | 15637 | 2000 JY53  
2013/08/21 | 509 | Iolanda  
2013/08/29 | 1139 | Atami  
2013/08/30 | 583 | Klotilde  
2013/09/02 | 7036 | Kentarohirata  
2013/09/02 | 1261 | Legia  
2013/09/02 | 49381 | 1998 XX4  
2013/09/03 | 1882 | Rauma  
2013/09/04 | 3191 | Svanetia  
2013/09/06 | 435 | Ella  
2013/10/17 | 5120 | Bitias  
2013/10/18 | 3744 | Horn-d'Arturo  
2013/10/25 | 15082 | 1999 CT30  
2013/11/07 | 493 | Griseldis  
2013/11/12 | 56 | Melete  
2013/11/16 | 17226 | 2000 CC76  
2013/11/24 | 1326 | Losaka  
2013/11/25 | 2570 | Porphyro  
2013/11/25 | 959 | Arne  
2013/12/02 | 560 | Delila  
2013/12/02 | 804 | Hispania  
2013/12/03 | 1240 | Centenaria  
2013/12/03 | 5437 | 1990 DU3  
2013/12/04 | 4573 | Piestany  
2013/12/04 | 3132 | Landgraf  
2013/12/04 | 4547 | Massachusetts  
2013/12/05 | 449 | Hamburga  
2013/12/08 | 78799 | 2002 XW93

2013/12/09 | 7965 | Katsuhiko

**7 occultazioni positive in totale**

2013-01-06 (87) **Sylvia**  
2013-06-10 (640) **Brambilla**  
2013-08-10 (268) **Adorea**  
2013-11-07 (589) **Croatia**  
2013-08-03 (407) **Arachne**  
2013-01-26 (100) **Hekate**  
2013-02-06 (31) **Euphrosyne**