

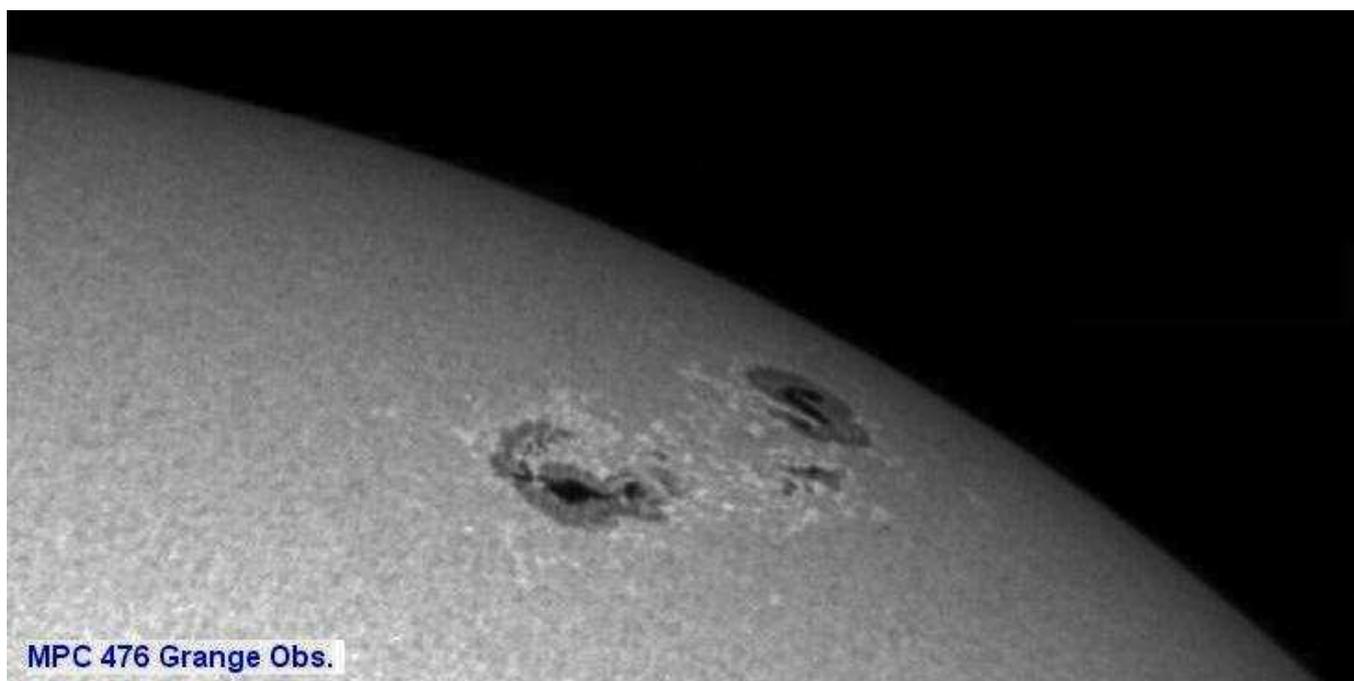
# \* NOVA \*

N. 450 - 27 APRILE 2013

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## IL SOLE RIPRESO IN UV

Alle 9 UT (11, ora legale italiana) del 25 aprile 2013 la regione attiva AR1726 al tramonto sul bordo occidentale del Sole è stata ripresa nel vicino ultravioletto al Grange Obs. di Bussoleno con l'astrografo da 140 mm a f/14 e la telecamera QHY5V dotata di una particolare serie di filtri per isolare la riga Ca II H a 397 nm



Le riprese monocromatiche nelle righe di assorbimento Ca II H o K appaiono solitamente molto scure, mostrando strati della cromosfera solare a profondità variabile e parzialmente in comune con le riprese in H alfa; la fotografia, ottenuta dal filmato di 56 secondi trattato con Registax 5 e con il programma IRIS, risulta invece leggermente più brillante in quanto il sistema di filtraggio ha un picco secondario nel violetto sui 470 nm, che mostra una minima parte della luminosa fotosfera sottostante.

E' possibile comunque notare molto bene la granulazione solare e le *facole* che attraversano le macchie del complesso attivo AR1726, transitato ieri nella parte invisibile da Terra, sede di un campo magnetico di Classe delta e che potrebbe generare *flares*, o brillamenti solari, di Classe X.

L'immagine del Sole ripreso in UV al Grange Obs. è stata inserita nella galleria del sito Spaceweather.com, <http://spaceweather.com/>, sito di Tony Phillips di NASA's Goddard Space Flight Center cui rimandiamo per approfondimenti:

[http://spaceweather.com/gallery/indiv\\_upload.php?upload\\_id=81234&PHPSESSID=hs6gjk6593bg6fj722rar6gfg4](http://spaceweather.com/gallery/indiv_upload.php?upload_id=81234&PHPSESSID=hs6gjk6593bg6fj722rar6gfg4)

Per riprese del Sole in tempo reale si vedano anche:

<http://bass2000.obspm.fr/home.php>

[http://sdo.gsfc.nasa.gov/assets/img/latest/latest\\_1024\\_HMII.jpg](http://sdo.gsfc.nasa.gov/assets/img/latest/latest_1024_HMII.jpg)