

Nel 2014 in arrivo un'altra era glaciale? Lo afferma uno scienziato russo

Creato Lunedì, 27 Maggio 2013 12:36 Scritto da Roberta De Carolis



Più informazioni su: [era glaciale](#) [eruzione solare](#) [riscaldamento globale](#)



Era glaciale: non è avvenuta solo nella preistoria, e **sta per tornare**. Queste le conclusioni di uno [studio pubblicato a febbraio 2012](#) condotto da **Habibullo I. Abdussamatov**, [astrofisico](#) russo di fama mondiale, che ha studiato attentamente l'**attività solare** degli ultimi secoli, individuandone un declino iniziato negli anni '90, e che dovrebbe portare ai primi significativi effetti proprio **a partire dal 2014**. Dunque ci siamo?

In base alle considerazioni di Abdussamatov le temperature sul nostro pianeta, e quindi il loro andamento, sono determinate dall'**Irradiazione Solare Totale** (Tsi) che dipende a sua volta dai **cicli solari** correlati alle variazioni del diametro del Sole e al **numero delle macchie solari**. La periodicità di queste variazioni ha indotto le glaciazioni passate e il loro studio permette di prevedere quelle future.

E fin qui gli esperti concordano. Ma le conclusioni a cui è giunto l'[astrofisico](#) russo sono in **netto contrasto** con **altri recenti dati sull'attività solare**, che ne indicherebbero invece un **aumento**, tanto da impensierire gli addetti ai lavori per eventuali picchi di radiazioni elettromagnetiche in arrivo sul nostro pianeta. Ma soprattutto, come si collocano a questo punto le **teorie sul riscaldamento globale**, cardine degli studi sui **cambiamenti climatici**?

Lo scienziato afferma che l'attività solare procede per cicli lunghi 200 anni e cicli brevi che ne durano 11, e che in questo periodo il Sole, nonostante si stia avvicinando al picco del suo ciclo undecennale (previsto per fine 2013 e inizio 2014), sta diventando meno attivo perché **è in corso un ciclo lungo che si sovrappone a quello più breve**.



ULTIME

Apple: un iPhone low-cost per tutti,
...

27-05-2013 Prodotti

Astronauti nello spazio: cosa accade...

27-05-2013 Salute

Hubble racconta la storia dell'Unive...

27-05-2013 Universo

Nel 2014 in arrivo un'altra era glac...

27-05-2013 Natura e Ambiente

L'eclissi

+ LETTE

Cometa Ison: le 5 cose da sapere prima d...

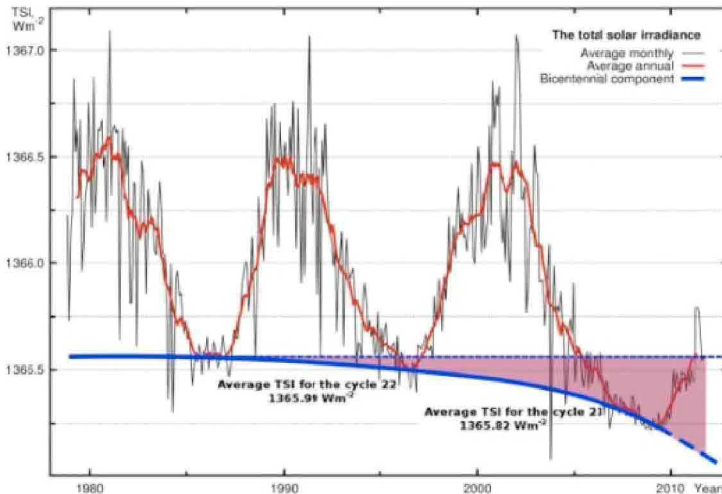
La cometa Panstarrs sta per diventare un ricordo, ma la nostalgia qu...

Uomo su Marte: le 5 cose da sapere sulla...

Uomo su Marte. Partita la procedura di selezione, sono ancora molte ...

Animali misteriosi: un mostro marino sul...

Si presenta come una carcassa bizzarra, dall'aspetto non proprio att...



A conferma della sua ipotesi, Abdussamatov riferisce come anche le precedenti ere glaciali furono precedute da periodi caldi e videro un brusco abbassamento della temperatura terrestre nell'emisfero settentrionale, ma soprattutto come tutte si verificarono in effetti ad intervalli di circa due secoli l'una dall'altra. Secondo lo studio, siamo quindi agli sgoccioli e potremmo attenderci, a partire dal 2014, l'inizio della **quinta glaciazione dell'ultimo millennio**.

È anche vero, tuttavia, che, **come ci ha spiegato Mauro Messerotti dell'Inaf**, i metodi di previsione dell'attività solare basati sulle macchie solari hanno sì un buon grado di affidabilità, ma hanno **mostrato i loro limiti** ad esempio nel caso del ciclo di attività attuale, in quanto il Sole si è discostato dal suo comportamento medio: le previsioni calcolate nel 2007 non avevano infatti evidenziato il successivo prolungato periodo di minima attività, caratterizzato da molti giorni con assenza totale di macchie, né il basso numero di macchie che potrebbe caratterizzare il massimo previsto per il mese di maggio 2013.

Siamo dunque ancora nel campo della teoria, ma, viste le previsioni di Abdussamatov, sapremo presto dove è la verità. Anche se ancora non possiamo prevedere se sarà **a nostro discapito**.

Roberta De Carolis

Seguici su [Facebook](#), [Twitter](#) e [Google +](#)

LEGGI anche:

- [Attività solare in aumento e rifiuti spaziali: i rischi per la Terra. Intervista a Mauro Messerotti dell'Inaf](#)
- [Eruzione solare: nuova spettacolare tempesta](#)
- [Riscaldamento globale: la temperatura della Terra potrebbe tornare ai valori di 100 milioni di anni fa](#)

Potrebbe interessarti anche:



[Eruzione solare, boom di aurore boreali: le immagini...](#)



[Planet Solar: attraversato l'oceano in 22 ore grazie all'ene...](#)



[Occhi su Saturno: il 18 maggio tutti ad ammirare il signore ...](#)



[Eruzioni solari: ancora una tempesta nelle scorse ore. E non...](#)



[New York su un altro pianeta: le immagini...](#)

Abbonati GRATIS alle Newsletter di NextMe.it

Nome

Email

[penombra di Luna raccont...](#)

27-05-2013 Universo

[Luca Parmitano: - 1 alla partenza](#)

27-05-2013 Luca Parmitano

[iPhone 5S: a colori e con il riconoscime...](#)

iPhone 5S: ormai ci siamo. La produzione del nuovo gioiello di Apple...

[Il Sole allineato con una piramide e due...](#)

Gli allineamenti astronomici non sono ormai più una novità. Nemmeno ...

Seguici



TAG

[alieni](#) [animali](#) [apple](#) [asteroidi](#) [cervello](#) [dna](#) [esa](#) [esopianeti](#) [facebook](#) [fusione](#) [fredda](#) [internet](#) [ipad](#) [iphone](#) [iphone 5](#) [iss](#) [luna](#) [marte](#) [nasa](#) [robot](#) [scoperta](#) [sistema solare](#) [smartphone](#) [social network](#) [sole](#) [spazio](#) [stelle](#) [tablet](#) [terra](#) [ufo](#) [universo](#)