

Convegno Assocarboni  
Roma, 21 marzo 2019

**CAMBIAMENTI CLIMATICI:  
BASTA CATASTROFISMI**

Franco Battaglia  
Università di Modena, Italy

Dal 1850 ad oggi la temperatura media del nostro pianeta è aumentata di circa 0,8-1 °C. La comunità scientifica è divisa tra chi attribuisce tale aumento a cause prevalentemente naturali e chi invece ritiene che l'aumento sia causato principalmente dalle attività dell'uomo.

In questo libro desideriamo fornire elementi scientifici utili alla comprensione del tema, sulla base di conoscenze e dei dati quantitativi che provengono da varie discipline, dalla geologia alla fisica dell'atmosfera, dalla storia del clima a quella agroalimentare. Esse confermano che nel passato sono avvenuti numerosi cambiamenti climatici, la cui comprensione è l'unica premessa attendibile prima di avanzare ipotesi sul clima futuro del pianeta e mettere in atto costose politiche climatiche volte a limitare la crescita dell'economia.

Gli autori sono noti ed autorevoli studiosi, docenti universitari di Chimica-Fisica (Franco Battaglia), Geologia (Uberto Crescenti), Economia delle fonti di energia (Mario Giaccio), Storia dell'agricoltura (Luigi Mariani), Geomorfologia (Enrico Miccadei), Fisica dell'atmosfera (Nicola Scafetta).

AUTORI VARI - **CLIMA, BASTA CATASTROFISMI**

ISBN 978-88-87731-70-5



€ 25,00 *i.i.*

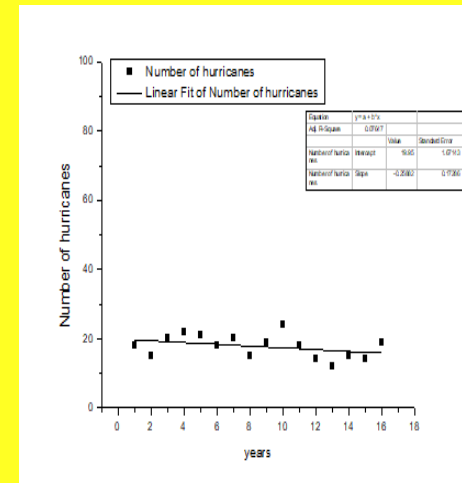
21<sup>mo</sup>  
SECOLO

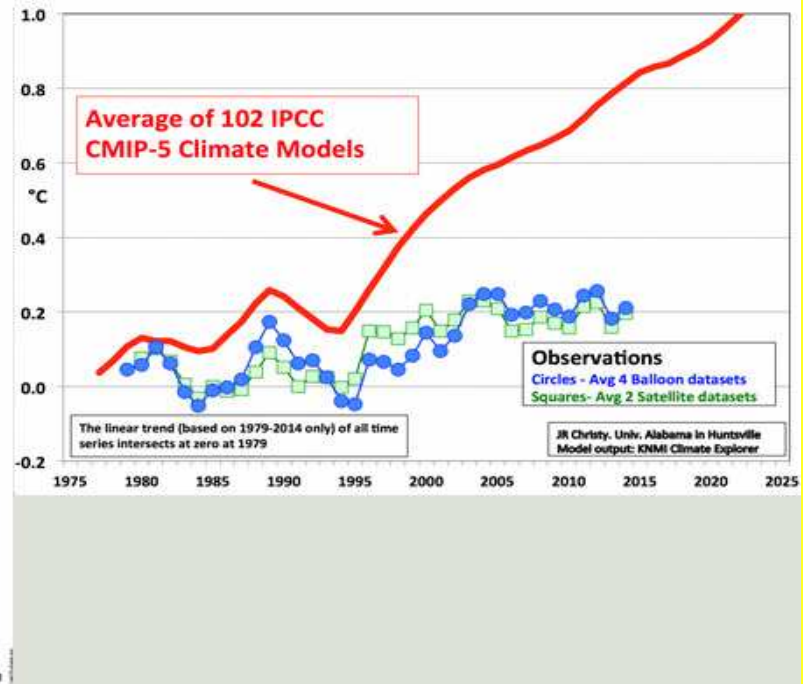
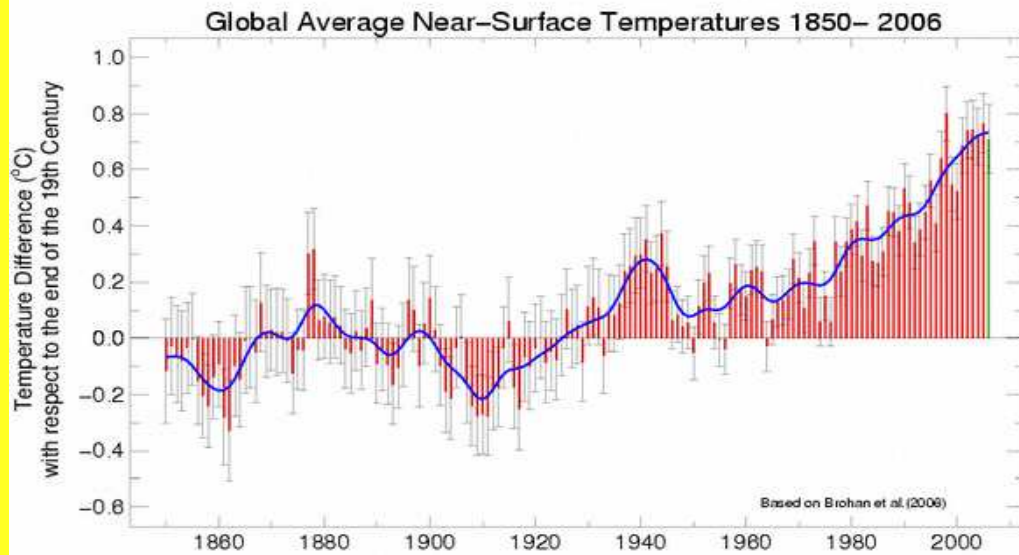
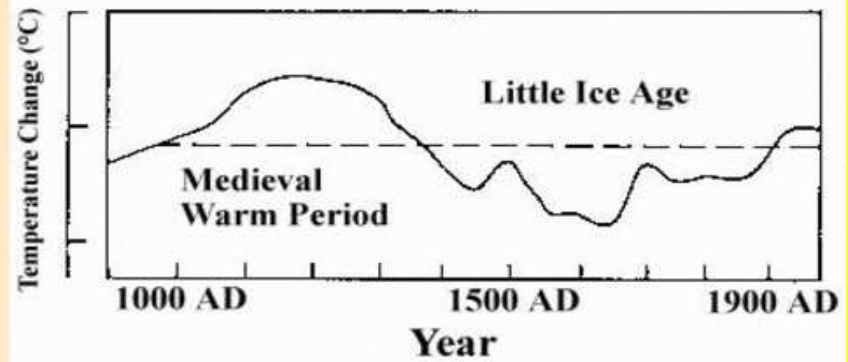
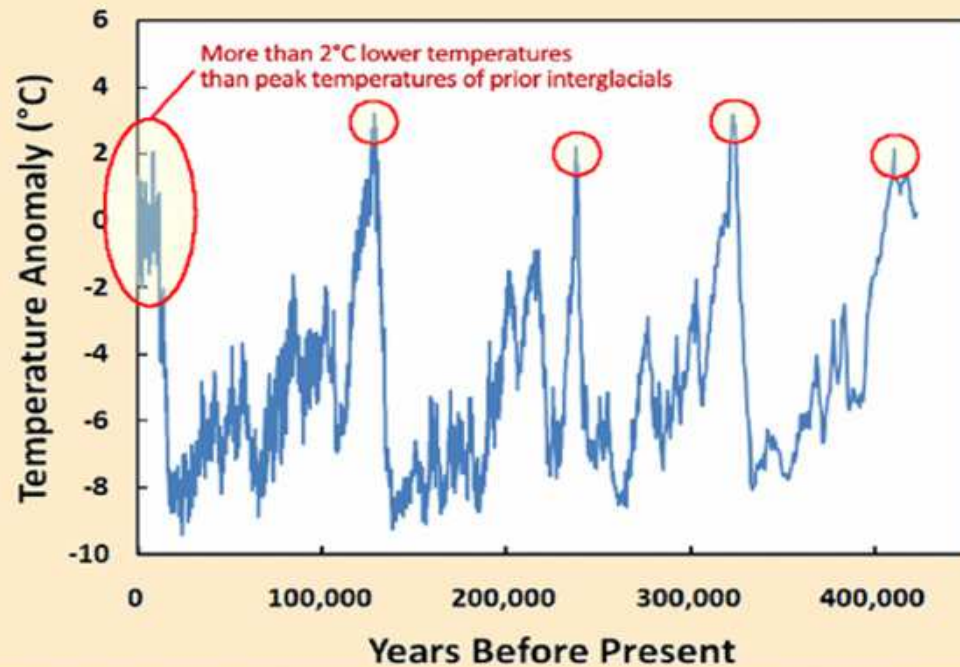


Table 6. Number of hurricanes by category to strike the mainland U.S. each decade. (Updated from Blake et al., 2007)

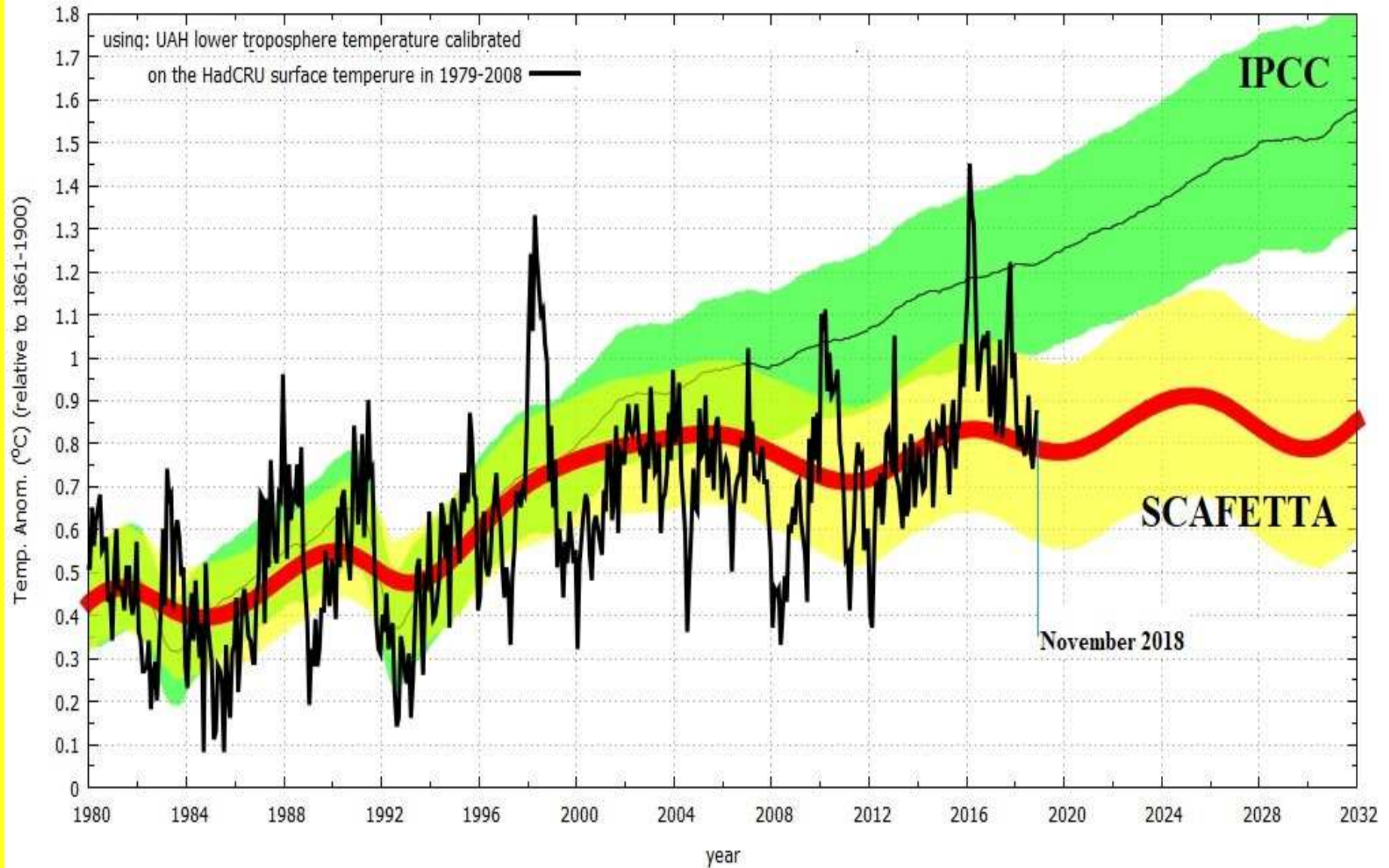
DECADE	Category					ALL 1,2,3,4,5	Major 3,4,5
	1	2	3	4	5		
1851-1860	7	5	5	1	0	18	6
1861-1870	8	6	1	0	0	15	1
1871-1880	7	6	7	0	0	20	7
1881-1890	8	9	4	1	0	22	5
1891-1900	8	5	5	3	0	21	8
1901-1910	10	4	4	0	0	18	4
1911-1920	8	5	4	3	0	20	7
1921-1930	8	2	3	2	0	15	5
1931-1940	4	7	6	1	1	19	8
1941-1950	8	6	9	1	0	24	10
1951-1960	8	1	6	3	0	18	9
1961-1970	3	5	4	1	1	14	6
1971-1980	6	2	4	0	0	12	4
1981-1990	9	2	3	1	0	15	4
1991-2000	3	6	4	0	1	14	5
2001-2010	8	4	6	1	0	19	7
1851-2010	113	75	75	18	3	284	96
Average per decade	7,1	4,7	4,7	1,1	0,2	17,8	6,0

Note: Only the highest category to affect the U.S. is used

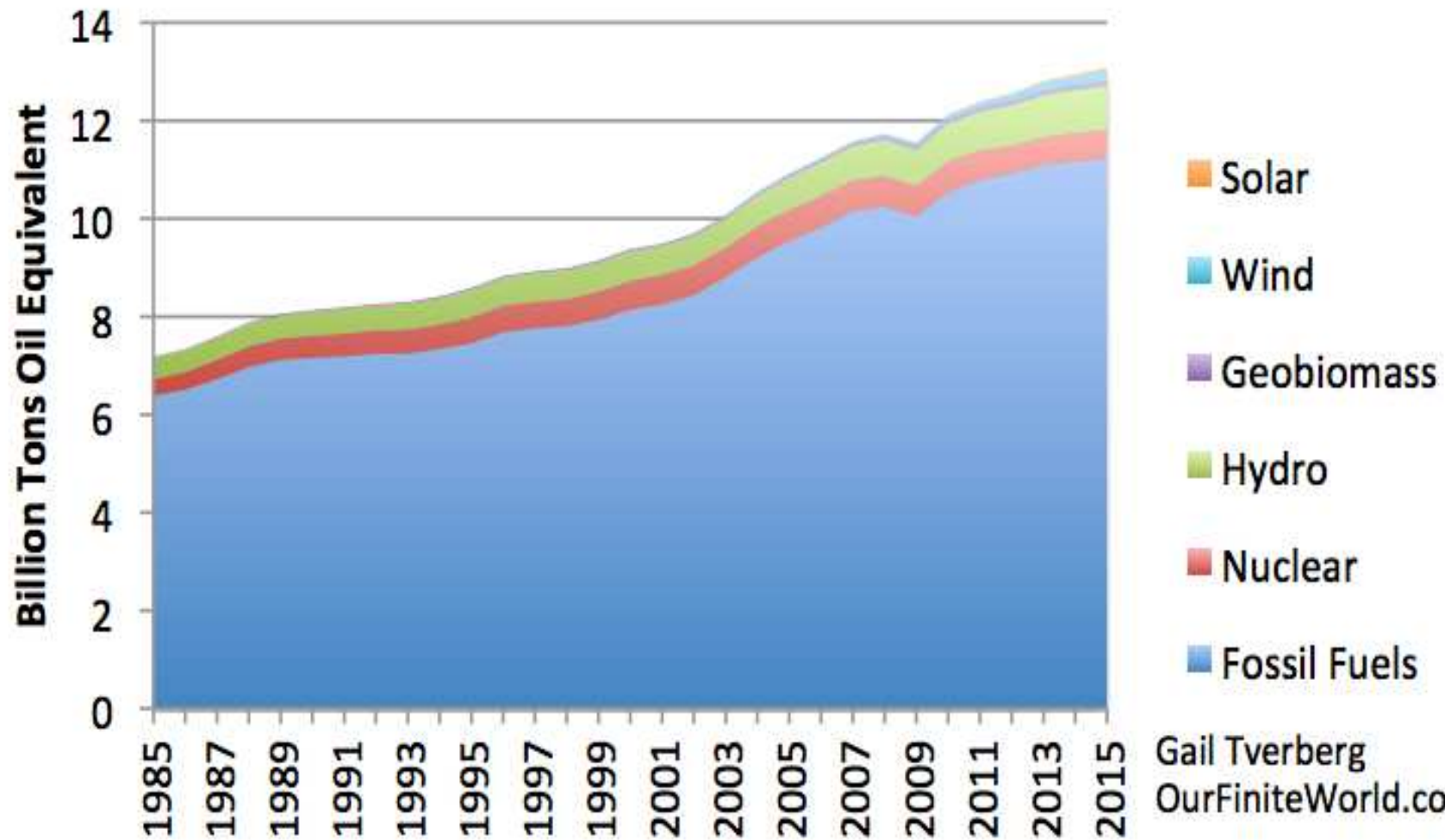




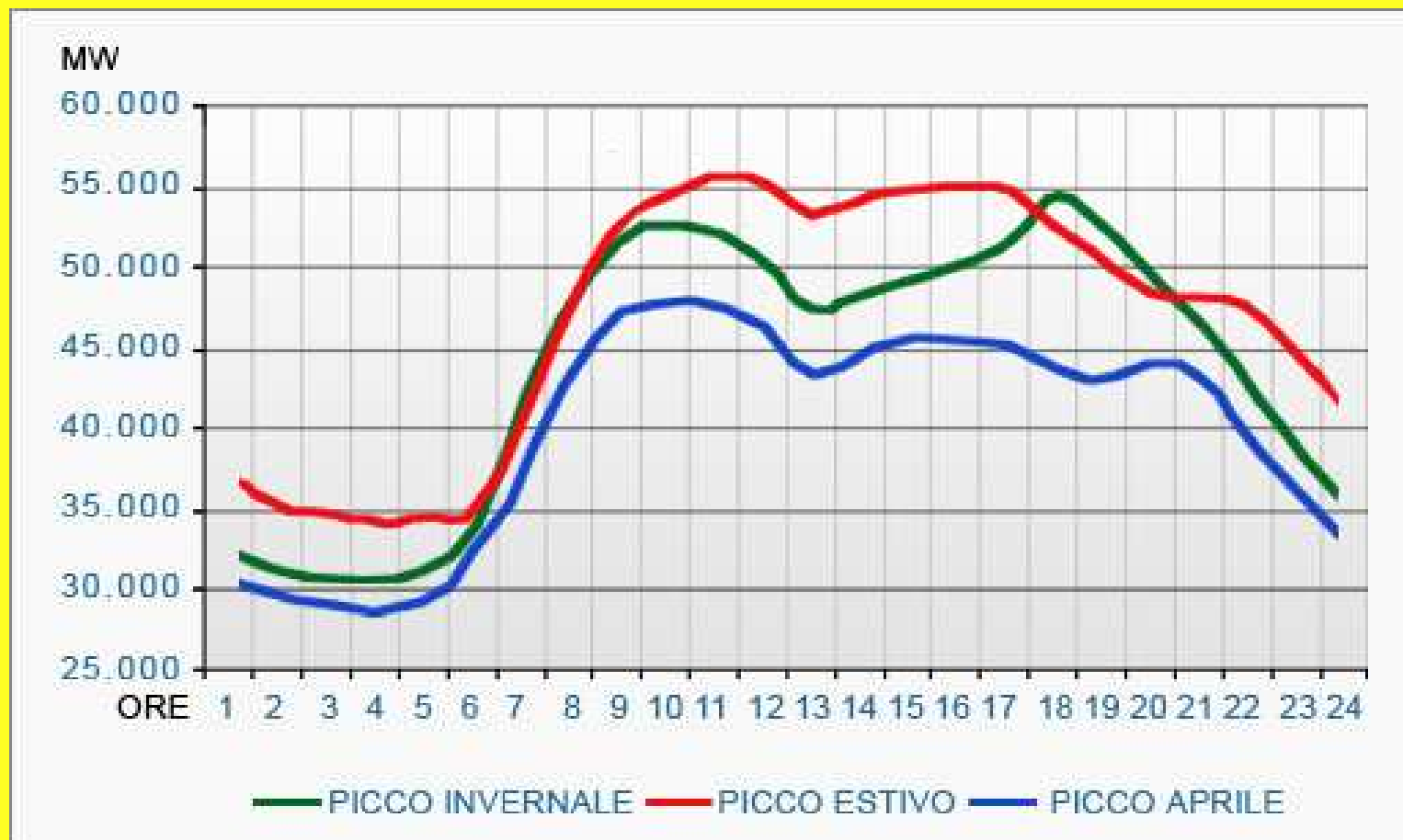
Scafetta's 2013 model vs. IPCC CMIP5 prediction (relative to pre-industrial temperatures)



# World Energy Consumption



Gail Tverberg  
OurFiniteWorld.com



## **RAZIONALITÀ È USARE...**

- L'IDROELETTRICO FINO AL MASSIMO  
CONSENTITO DALL'OROGRAFIA LOCALE
- IL NUCLEARE PER IL CARICO DI BASE (50%)
- IL CARBONE PER IL CARICO SUPERIORE AL  
CARICO DI BASE MA NELLA NORMA (30%)
- IL GAS LIMITATAMENTE AL CARICO DI PICCO