

Il Protocollo di Kyoto vuole frenare la crescita economica mondiale per ridurre le emissioni di anidride carbonica in atmosfera causate dalle attività dell'uomo. Esso si fonda sull'asserzione che nella comunità scientifica esista un consenso pressoché unanime sull'origine e sui pericoli posti dal cambiamento del clima. Tale asserzione non corrisponde al vero.

La scienza del clima è ancora nella sua infanzia ed i fattori che governano il clima globale sono molteplici, non pienamente conosciuti e principalmente naturali. La nostra capacità di influenzare tali fattori rimane molto limitata.

La storia del clima sulla Terra è caratterizzata da un susseguirsi di cambiamenti climatici, avvenuti ben prima che l'uomo sviluppasse attività industriali. Il riscaldamento del pianeta, iniziato da alcuni secoli ha prodotto numerosi effetti positivi. L'umanità può godere adattandosi ad essi, mentre l'illusione di fermarli potrebbe travolgere le economie più deboli, minacciando la sopravvivenza di miliardi di esseri umani.

Gli autori di questo volume ci aiutano a valutare serenamente lo stato delle conoscenze e fugare i fantasmi diffusi da noti "slogan" sui cambiamenti del clima. Una valutazione indispensabile, prima di approvare politiche che avrebbero un pesante effetto sui nostri livelli di vita.

Uberto Crescenti Professore Ordinario di Geologia Applicata della Università G. d'Annunzio di Chieti, è stato Rettore della Università G. d'Annunzio dal 1985 al 1997, Presidente della Società Geologica Italiana da 1999 al 2005, Fondatore e Presidente della Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale dal 1999 al 2005, Fondatore e Presidente nel 2001 della Associazione Italiana Geologia e Turismo. È autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche da italiane da straniere.

Luigi Mariani Docente di Agrometeorologia presso la Facoltà di Agraria di Milano, Vicepresidente dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia (ne è stato Presidente dal 1997 al 2006). Ha diretto il Servizio Agrometeorologico Regionale della Lombardia dal 1988 al 2001. È autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche e divulgative.



€ 10,00 I.T.

Cambiamenti climatici e conoscenza scientifica

Uberto Crescenti - Luigi Mariani

Uberto Crescenti - Luigi Mariani

Cambiamenti climatici e conoscenza scientifica

21^{mo} SECOLO



Uberto Crescenti - Luigi Mariani

CAMBIAMENTI CLIMATICI E CONOSCENZA SCIENTIFICA

pagine 112 € 10,00

ISBN 978-88-87731-39-2

II. RISCALDAMENTO GLOBALE DEL PIANETA TERRA – PRESENTAZIONE – Renato Arpelo Ricci

II. RISCALDAMENTO GLOBALE DEL PIANETA TERRA: RIFLESSIONI DI UN GEOLOGO – Uberto Crescenti

Introduzione – 1. È vero che stiamo assistendo ad un riscaldamento globale dal 1880 ad oggi? –

2. È vero che il RG è dovuto all'attività dell'uomo cioè è di origine antropogenica? – 2.1. Il contributo delle scienze geologiche alla valutazione dei cambiamenti climatici – 2.2. Conclusioni –

3. È vero che il Protocollo di Kyoto è utile per contrastare il riscaldamento globale? – 3.1. Il Protocollo di Kyoto non ha basi scientifiche ed è un inutile spreco di denaro –

4. Conclusioni

UN COMMENTO AD ALCUNI NOTI SLOGAN SUL RISCALDAMENTO GLOBALE – Luigi Mariani

Ghiacciai – Livello marino – Temperature e ondate di caldo –

Economia, agricoltura e sicurezza alimentare –

Cambiamenti climatici – Malattie – Cicloni tropicali e tornado –

Eventi estremi – Anidride carbonica (CO₂), effetto serra –

Storia del clima – Sistema climatico – Previsioni climatiche –

Responsabilità umana e etica in climatologia –

Millenarismo e profeti di sventura – Precipitazioni estreme –

Riferimenti bibliografici