

Stefano Caserini

a qualcuno piace caldo

*Errori e leggende
sul clima che cambia*

SAGGISTICA
E MANUALI



Edizioni
Ambiente

Stefano Caserini
A QUALCUNO PIACE CALDO
ERRORI E LEGGENDE SUL CLIMA CHE CAMBIA

REALIZZAZIONE EDITORIALE

Edizioni Ambiente srl
www.edizioniambiente.it
e-mail: redazione@reteambiente.it

PROGETTO GRAFICO: GrafCo3 Milano
IMPAGINAZIONE: Francesca Alessandrini

© copyright 2008, Edizioni Ambiente
via Natale Battaglia 10, 20127 Milano
tel. 02.45487277, fax 02.45487333

ISBN 978-88-89014-75-2

UFFICIO STAMPA

ufficiostampa@reteambiente.it

L'autore del presente libro difende la gratuità del prestito bibliotecario ed è contrario a norme o direttive che, monetarizzando tale servizio, limitino l'accesso alla cultura. L'autore e l'editore rinunciano a riscuotere eventuali royalties derivanti dal prestito bibliotecario di quest'opera.



Le emissioni di CO₂ conseguenti alla produzione di questo libro sono compensate da processi di riforestazione certificati

Finito di stampare nel mese di giugno 2008
Genesis Gruppo Editoriale – Città di Castello (PG)

Stampato in Italia – *Printed in Italy*
Questo libro è stampato su carta riciclata 100%

SOMMARIO

PREMESSA 9

PARTE PRIMA **UN'INTRODUZIONE AL NEGAZIONISMO CLIMATICO**

INCERTEZZA, VERITÀ, PROBABILITÀ 15
L'AUTOREVOLEZZA, L'AUTORITÀ E L'INCOMPETENZA 21
LE RIVISTE SCIENTIFICHE, LA REVISIONE E LA SELEZIONE DELLE FONTI 26
IL CONSENSO NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA 32

PARTE SECONDA **ARGOMENTI NEGAZIONISTI**

I CAMBIAMENTI CLIMATICI IN DIECI PASSI 39
EMISSIONI, VULCANI E MOSCERINI 42
LA CO₂ CRESCE? 48
LA TEMPERATURA CRESCE? 55
LE STAGIONI DI UNA VOLTA 68
MAZZE E COMMISSIONI 80
IL GHIACCIO NON SI SCIOLGIE 87
COLPI DI SOLE, MACCHIE SOLARI, RAGGI COSMICI 95
CICLOMANIE E DISCONTINUITÀ 105
IL LIVELLO DEL MARE 117
MODELLI E PREVISIONI 122
NON TUTTO IL MALE 131
NON ORA, NON QUI 137
OH, KYOTO 143
SOLO SE GLI ALTRI... 152

PARTE TERZA **PROFILI NEGAZIONISTI**

LINDZEN DOUBLE FACE	169
L'AMBIENTALISTA SELETTIVO	175
AMBIENTE È SVILUPPO: IL MINISTERO INSEGNA IL NEGAZIONISMO	187
CLIMA TEO-CON	192
ZICHICHE CLIMATICHE	199
GALILEO CHI?	210
COMITATO ANTISCIENTIFICO	213
IL CLIMA SPIEGATO DAGLI ECONOMISTI	221
CLIMA COPIA-INCOLLA	231
CLIMA DI BATTAGLIA	237
RICERCATORI, METEOROLOGI, GEOLOGI	243
LA REALTÀ E LA FANTASCIENZA	257

PARTE QUARTA **IN LIMINE**

CABARET CLIMATICO	269
FRA L'ALLARMISMO E IL NEGAZIONISMO	279
LA SCONFITTA DEL NEGAZIONISMO	294
OPPOSTI ESTREMISMI	299
PENSARE GLOBALMENTE, RINVIARE LOCALMENTE	307

PARTE QUINTA **RIFERIMENTI**

L'IPCC E IL QUARTO RAPPORTO DI VALUTAZIONE	321
RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI	327
RIFERIMENTI INTERNET	346

PARTE QUINTA
RIFERIMENTI

Io penso che noi umanoidi abbiamo combinato un bel casino con questo clima, che ci vorrebbe una commissione climatica mondiale che ci informasse davvero e ci imponesse regole da rispettare, e mi piacerebbe che le notizie di questa commissione fossero la prima notizia del telegiornale, ancora prima dell'indice Mibtel e delle vacanze dei Vip.

(Stefano Benni, "Diario delle vacanze – Tre: il dottor Norman", *Dottor Niù*, Feltrinelli, 2001)

L'IPCC E IL QUARTO RAPPORTO DI VALUTAZIONE

Scientificamente parlando, le conclusioni dell'IPCC non sono altro che un edificio senza fondamentazioni.

Dal punto di vista commerciale, le conclusioni dell'IPCC, per i paesi ricchi, aprono la strada ad un neocolonialismo sfrenato e all'ulteriore degrado socio-economico ed ambientale globale delle aree povere...

Va detto chiaramente che grazie alla efficace e interessata sponsorizzazione, i risultati dell'IPCC, scientificamente banali, si sono trasformati, per legge e non per meriti scientifici, in verità scientifica. (Ortolani, 2007)

La sigla IPCC è comparsa molte volte in questo libro. Non poteva essere altrimenti, così come è inevitabile che l'IPCC sia al centro di molte critiche negazioniste.

L'IPCC, acronimo di Intergovernmental Panel on Climate Change (comitato intergovernativo sui cambiamenti climatici), è un organismo istituito nel 1988 dal Programma Ambientale delle Nazioni Unite (UNEP, United Nations Environment Programme) e dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale (WMO, World Meteorological Organization) con il compito di fornire ai decisori politici e a tutta la comunità scientifica mondiale una valutazione della conoscenza scientifica disponibile sui vari aspetti dei cambiamenti climatici, al fine di comprendere meglio il rischio dei cambiamenti climatici causati dalle attività umane.

L'IPCC non fa direttamente ricerca, non studia in suoi centri di ricerca o laboratori la scienza del clima, ma ha il compito di valutare le informazioni disponibili per fornire ai decisori politici le basi per le loro decisioni: raccogliendo, confrontando e sintetizzando le informazioni già pubblicate nella letteratura scientifica.

L'IPCC svolge la funzione di supporto scientifico alla Convenzione Quadro sui Cambiamenti Climatici (UNFCCC, United Nations Framework Convention on Climate Change), ha fra i suoi compiti la realizzazione di rapporti di valutazione e di sovrintendere alla realizzazione degli inventari delle emissioni di gas serra, che i vari stati devono realizzare nell'ambito della Convenzione. Rimandando al libro *Clima: istruzioni per l'uso* di Vincenzo Ferrara e Alessandro Farruggia (Ferrara e Farruggia, 2007) per i dettagli sui compiti, l'organizzazione e l'attività dell'IPCC, vale la pena di ricordare che l'analisi tecnico scientifica dell'IPCC è svolta tramite tre gruppi di lavoro (Working Group) e da una Task Force sugli inventari delle emissioni. I gruppi di lavoro si occupano della scienza del clima (WG1), delle conseguenze ambientali e socioeconomiche dei cambiamenti climatici (WG2) e delle strategie di mitigazione (WG3).

Nonostante le accuse di eccessiva burocratizzazione, secondo diversi osservatori l'IPCC si è distinto per la sua agilità, per la forte presenza di lavoro volontario, per la capacità di arrivare a decisioni consensuali evitando le divisioni e le lotte frequenti nel mondo accademico e politico, ad esempio riuscendo ad eleggere con ampio consenso i due coordinatori (Co-chairs) di ogni gruppo di lavoro, generalmente provenienti uno da una nazione industrializzata e uno da un paese in via di sviluppo (Lawler, 2002).

I RAPPORTI DI VALUTAZIONE

Uno dei compiti principali dell'IPCC è la periodica pubblicazione dei rapporti di valutazione. Ad oggi ne sono stati pubblicati quattro: il primo nel 1990, con un addendum nel 1992, ha costituito la base nelle negoziazioni e dell'approvazione a Rio de Janeiro della Convenzione. Il secondo è stato completato nel 1995, il terzo (chiamato spesso TAR – Third Assessment Report) è del 2001. Il quarto (Fourth Assessment Report, o AR4) è stato pubblicato nel 2007. Nei rapporti di valutazione sono presentate e discusse al meglio le conoscenze sul tema dei cambiamenti climatici. Si parte da quanto già pubblicato, quindi già sottoposto a una revisione, e si cerca di arrivare a una sintesi che sia al tempo stesso solida dal punto di vista scientifico e chiara per i non addetti ai lavori, per i decisori politici.

Gli Assessment Report sono generalmente composti da tre volumi, che contengono le sintesi dei tre gruppi di lavoro. Ogni volume è molto corposo perché dettagliato (500-1.000 pagine ognuno). Viene realizzato per ognuno dei tre volumi un Sommario Tecnico (100-150 pagine) e un Sommario per i decisori politici (20-40 pagine). Infine viene redatto un Rapporto di Sintesi (300-400 pagine) dell'intero rapporto.

La scrittura di questi rapporti è effettuata da centinaia di esperti scientifici appartenenti alle università e ai centri di ricerca più qualificati del mondo. Per ogni capitolo sono selezionati due autori (Coordinating Lead Authors) responsabili dei singoli capitoli, scelti dall'IPCC Bureau dei rispettivi working group in base soltanto al loro curriculum scientifico e successivamente approvati dall'assemblea plenaria dell'IPCC. Il Bureau è a sua volta composto da scienziati qualificati a livello internazionale, proposti dai rispettivi governi ma scelti dopo aver valutato le credenziali scientifiche. In questi anni l'unico membro italiano è stato Filippo Giorgi, uno dei più importanti climatologi italiani.

I due responsabili affidano la scrittura delle singole sezioni a 10-15 autori principali (Lead Authors), che possono scegliere a loro volta di farsi aiutare da altri scienziati, selezionandoli sulla base delle competenze negli specifici settori disciplinari, cercando per quanto possibile di garantire anche una diversificazione per area geografica di provenienza.

Il lavoro è su base volontaria e non retribuita dall'IPCC, ad eccezione dei rimborsi spese per gli autori principali, i membri del Bureau e gli scienziati dei paesi in via di sviluppo.

La stesura dei rapporti è molto elaborata: le parole sono pesate con attenzione, le affermazioni sono valutate con cura, l'approccio è obiettivo e trasparente; la sicurezza o l'incertezza su una tesi è comunicata facendo riferimento a linee guida pubbliche e condivise (IPCC, 2005).

Ci sono tre passaggi di revisione, aperti a tutti gli scienziati esperti nel settore. Le proposte e le critiche dei revisori sono considerate e viene data una spiegazione per l'accettazione o il rigetto di una proposta di modifica. La revisione avviene anche a opera di esperti formalmente nominati dai governi, ma è possibile per tutti gli studiosi del settore proporsi come revisori, inviando un curriculum scientifico che attesti le competenze nel settore.

Tutti i rapporti dell'IPCC si possono scaricare gratuitamente dal suo sito web (www.ipcc.ch). I rapporti sono redatti inizialmente in inglese e poi tradotti nelle altre cinque lingue base dell'ONU (oltre a inglese, francese, spagnolo, russo, arabo e cinese-mandarino).

In italiano è disponibile la traduzione dei tre “Sommari per i decisori politici” del Quarto Rapporto di Valutazione, effettuata dal Focal Point nazionale dell'IPCC, coordinato da Sergio Castellari del Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici. I file sono scaricabili dal sito www.cmcc.it.

L'ultimo Rapporto di Valutazione pubblicato nel 2007 ha coinvolto 450 autori principali, 800 autori e 2.500 revisori.

Al fine di evidenziare l'importanza del lavoro dell'IPCC nel contesto della comunità scientifica mondiale va ricordato che i rapporti dell'IPCC sono stati accettati dalle più importanti accademie e organizzazioni scientifiche mondiali, fra cui molte statunitensi, quali la Geological Society of America, l'American Geophysical Union (AGU), l'American Institute of Physics (AIP), l'American Astronomical Society (AAS).

L'IPCC ha ricevuto il Premio Nobel per la Pace 2007, insieme all'ex vice presidente USA Al Gore, per *“lo sforzo nel creare e disseminare migliore conoscenza sui cambiamenti climatici di origine umana, e mettere le basi per le misure necessarie per contrastare questi cambiamenti”*.

LE CRITICHE AI RAPPORTI DELL'IPCC

I rapporti di valutazione dell'IPCC hanno ricevuto molti consensi ma anche critiche. La maggior parte dei rilievi mossi sono infondati e frutto di mancanze delle conoscenze basilari su cosa sia e come lavora l'IPCC.

L'accusa più importante ai rapporti IPCC è quella di non fornire una valutazione corretta delle informazioni scientifiche. Un addebito inevitabile, vista la rilevanza del compito e i diversi punti di vista esistenti. Da un lato i rapporti IPCC sono accusati di essere troppo catastrofisti, dall'altro troppo prudenti. La colpa in entrambi i casi viene individuata nell'interferenza dei governi; più raramente il problema è indicato in una presunta ideologia “ambientalista” degli autori.

Fra le critiche al Quarto Rapporto per l'eccessiva prudenza ad esempio c'è stata quella del famoso economista statunitense Jeremy Rifkin (Rifkin, 2007). Gli scienziati IPCC sarebbero imbavagliati dall' *“autocensura, frequente nel mondo scientifico per il timore che stime eccessivamente pessimiste scatenino l'apatia del pubblico”*, e dalla *“pressione politica di governi come quelli di Cina e Usa”*, che comunque secondo Rifkin in occasione del Quarto Rapporto non sono stati ascoltati.

L'accusa di catastrofismo è più frequente, ma è forse meno giustificata dell'accusa opposta. Poiché l'IPCC per sua natura compie una valutazione di compromesso fra le diverse posizioni, semmai è più probabilmente conservatore che non estremista.

Al di là di alcune critiche poco circostanziate (esempio: *“Il rapporto prodotto dal panel sul cambiamento climatico dell'ONU presenta serie lacune, di sostanza e di metodo”*, Gerelli, 2007b), non sono emersi seri rilievi ai rapporti IPCC. Dopo il clamore suscitato dal Terzo Rapporto di Valutazione, il Governo statunitense ha chiesto alla propria Accademia Nazionale delle Scienze di valutare la credibilità del rapporto IPCC. La conclusione, che riconosceva la attendibilità e la rappresentatività del rapporto IPCC, ha messo per un po' da parte le polemiche: *“La conclusione dell'IPCC, che la maggior parte del riscaldamento osservato negli ultimi 50 anni è probabilmente dovuto all'incremento nelle concentrazioni di gas serra, riflette accuratamente il pensiero attuale della comunità scientifica su questo tema”* (NAS, 2001).

L'INFLUENZA DELLA POLITICA

La più frequente critica rivolta ai rapporti IPCC è che verrebbero sottoposti al parere dei governi, che ne cambierebbero i contenuti. Un'accusa piuttosto pesante, che se fosse vera minerebbe fortemente la serietà della comunità scientifica e dell'intero organismo ONU. Presupporrebbe inoltre che centinaia di scienziati abbiano molto tempo da perdere e scarsa considerazione per il loro lavoro. È una critica che deriva dalla non conoscenza del metodo di costruzione dei rapporti di valutazione dell'IPCC. In realtà ai governi viene chiesto se il rapporto è chiaro, comprensibile, o se invece si presta a fraintendimenti; un aiuto a rendere più utile il rapporto stesso, non una cessione del controllo sulle affermazioni contenute. Lo scarso fondamento di questa critica è diventato palese nell'agosto 2007, quando l'IPCC ha reso pubbliche tutte le proposte di revisioni pervenute per il Quarto Rapporto, e le relative risposte (IPCC, 2007f). Per chiunque è possibile scaricare dal sito una ventina di file in cui sono ordinate le proposte di modifica e le risposte degli autori dei rapporti. Molte sono state accettate, tante altre respinte con specifiche motivazioni.

Non è stato possibile reperire elementi a supporto della tesi secondo cui i governi decidono fra di loro cosa scrivere in questi rapporti. Ad esempio sarebbe interessante sapere dove e come i governi negoziano, chi sono i negoziatori, quali dati o affermazioni sono stati aggiunti. La cosa sembra inverosimile visto che, al di là dell'indubbia complessità di questi rapporti, le diverse affermazioni sono ancorate in modo preciso, a volte pedante, alla letteratura scientifica.

Non è quindi possibile, ad esempio, che in seguito a una negoziazione fra i governi, possa essere introdotta la frase *“i vulcani sono i principali emettitori di CO₂”*, oppure *“le macchie solari hanno grande influenza sull'aumento di temperatura”*, senza spiegare su quali basi si arrivi a conclusioni del genere: perché le affermazioni sono ancorate ai dati, alla letteratura scientifica sull'argomento.

Questa critica quindi non sta in piedi. Molto probabilmente chi sostiene un'influenza dei governi nei rapporti IPCC non ha mai partecipato al processo di revisione. Non sa come funziona. Secondo il citato rapporto della Accademia delle Scienze statunitense, nessun cambiamento senza il consenso degli autori è stato fatto nel Sommario del Terzo Rapporto su Clima dai rappresentanti dei governi, delle ONG e del mondo industriale, e la maggior parte dei cambiamenti ha avuto un impatto poco significativo.

La tesi non trova riscontro neppure fra gli scienziati italiani che hanno partecipato come autori o revisori ai rapporti IPCC. Secondo Filippo Giorgi, *“i governi non intervengono nella stesura del rapporto e del sommario tecnico, che viene interamente lasciata agli autori”* (Giorgi, 2007).

I SOMMARI PER I DECISORI POLITICI

Più fondamento ha invece un'altra critica, riguardante il Sommario per i decisori politici, le circa 20 pagine che accompagnano ogni volume dei rapporti IPCC. Sono i documenti che per primi vengono distribuiti, e che di solito ottengono la maggior attenzione dei media. L'accusa è che vi siano sostanziali differenze con i rapporti originali, ben più corposi e per questo meno letti; differenze dovute a un'interferenza dei governi, che modificherebbero i Sommari per i loro scopi. Anche di questo aspetto si è occupato il citato rapporto della Ac-

cademia delle Scienze statunitense, a cui era stato chiesto di rispondere alla specifica domanda “*Ci sono differenze fra i rapporti IPCC e i Sommari?*”. Nonostante ci sia chi l’abbia travisata (pag. 216), la risposta della NAS è stata: “*dopo l’analisi svolta, il comitato ritiene che le conclusioni presentate nel Sommario per i decisori politici e nel Sommario tecnico sono consistenti con il contenuto dell’intero rapporto*”, aggiungendo che le differenze riguardavano il modo in cui le incertezze erano comunicate, scrivendo altresì che erano comprensibili tenendo conto del processo in cui si inserisce il Sommario per i decisori politici, volto a segnalare i punti più rilevanti nell’ambito dei cambiamenti climatici indotti dall’uomo.

L’interferenza della politica nei Sommari può esserci nel mettere in risalto alcuni aspetti più di quanto emergono nel rapporto originale (Ferrara e Farruggia, 2007), oppure nell’attenuare i toni (Kerr, 2007). Ma si tratta di sfumature, controllabili, evitabili se si legge l’intero rapporto o il più agevole Sommario Tecnico.

Queste interferenze non è detto che siano sempre negative. In fondo, il Sommario è rivolto ai decisori politici quindi non è strano che essi chiedano di cambiare alcuni termini. Ad esempio, la delegazione statunitense è intervenuta sul tema degli uragani, per precisare che l’aumento della frequenza degli uragani di grande intensità è stata misurata in alcuni bacini e non globalmente. Secondo Giorgi, “*alla fine del processo, il Sommario del Quarto Rapporto è più chiaro di quanto fosse all’inizio; alcuni termini sono più precisi ora. Noi scienziati non siamo abituati a fare caso alle sfumature degli aggettivi, su questo i rappresentanti dei governi si sono mostrati molto ferrati. Ricordo ad esempio una discussione di una paio d’ore sul fatto di usare il termine ‘virtually certain’ o ‘almost certain’, ossia ‘virtualmente certo’ o ‘quasi certo’*” (Giorgi, 2007).

Riassumere è difficile, e le discussioni e i disaccordi ci sono anche fra gli scienziati, ad esempio nella scelta delle poche figure e tabelle da inserire nel Sommario, fra le centinaia presenti nel rapporto. C’è chi avrebbe voluto inserire nel Sommario del Quarto Rapporto un grafico sugli ultimi 2.000 anni, per un confronto e aggiornamento del grafico dell’“hockey stick” del Terzo Rapporto (pag. 86), oppure qualche elemento in più sulle informazioni dei cambiamenti climatici alla scala regionale, ad esempio del Mediterraneo. In conclusione, secondo Giorgi “*il Sommario è cautelativo, poteva trasmettere maggiore preoccupazione: gli elementi a disposizione c’erano*”.

La redazione dei Sommari comporta lunghe trattative, che si prolungano per intere notti. Secondo Sergio Castellari, responsabile del Focal Point IPCC italiano, “*la redazione di questi Sommari è molto faticosa e la negoziazione è estenuante. Lo scopo di questi Sommari per i Decisori politici è di fornire in uno spazio ristretto gli elementi essenziali di ogni volume curando in particolare le singole parole delle frasi principali (headlines), perché verranno tradotte in molte altre lingue e non si vuole creare confusione nella comunicazione. In qualche caso si ha un miglioramento, in altri casi il risultato è meno buono: ad esempio, il Sommario del secondo gruppo di lavoro del Quarto Rapporto non è riuscito a catturare tutti gli elementi essenziali sugli impatti e l’adattamento presentati nel volume. Una soluzione, forse estrema ma semplice, ci sarebbe: abolire i Sommari per i Decisori politici dei 3 volumi dei working group, lasciando solo i Sommari tecnici, mantenendo solo il Sommario per i Decisori politici del Rapporto di Sintesi. Sui Sommari tecnici, come sui rapporti interi e sul rapporto di sintesi, i politici non hanno alcun ruolo, perché gli scienziati fanno quello che vogliono: il Rapporto di Sintesi insieme al proprio sommario sarebbe l’unico momento di contatto con il mondo politico*” (Castellari, 2007).

IL CONTRO-RAPPORTO

Da notare, fra le voci critiche sui rapporti IPCC, il “contro-rapporto” realizzato dal Fraser Institute (McKittrick et al., 2007), intitolato “Independent Summary for Policy Makers (ISPM)”. È stato pubblicato nel febbraio 2007, pochi giorni dopo l’uscita del Sommario per i Decisori politici del Quarto Rapporto di Valutazione, edito dal Fraser Institute, un’organizzazione lobbistica canadese. Il rapporto è stato coordinato dall’economista canadese Ross McKittrick, uno dei due autori della polemica sulla ricostruzione delle temperature dello scorso millennio (pag. 80), ed è firmato da una decina di autori di tutto il mondo. L’ISPM si è proposto come un report indipendente, in opposizione a quello IPCC, che secondo gli autori risente dell’influenza di rappresentanti governativi. Il rapporto è stato stroncato con dovizia di particolari dagli scienziati di RealClimate (RealClimate, 2007a), che hanno ribattezzato l’ISPM con “Incorrect Summary for Policy Makers”. È disponibile on-line anche una versione “annotata” dell’ISPM, con una minuziosa elencazione degli errori contenuti (Archer, 2007).

BOX

REALCLIMATE

Una risorsa fondamentale per chi vuole approfondire e discutere le tesi negazioniste è il blog RealClimate (www.realclimate.org), creato e gestito da una decina di scienziati, fra cui importanti climatologi quali Gavin Schmidt, Michael Mann, Stefan Rahmstorf, Caspar Ammann, David Archer, Ray Pierrehumbert.

Dall’autunno 2003 RealClimate svolge un compito preziosissimo, l’analisi dettagliata degli argomenti negazionisti proposti negli Stati Uniti e a livello internazionale. Dopo la pubblicazione del “post”, ossia l’esame dell’argomento da parte di uno o più autori di RealClimate, generalmente con precisi collegamenti ai documenti originali, seguono centinaia di “commenti”, un dibattito a cui partecipano tante altre voci, alcune anche altrettanto competenti. Non mancano fra i commenti le opinioni critiche e negazioniste.

A volte i post approfondiscono alcuni aspetti teorici e costituiscono dei piccoli trattati di climatologia. La ricerca nell’archivio del blog è efficace e permette l’accesso a un’enorme quantità di materiale e di opinioni. Da notare anche la sezione “Responses to common contrarian arguments”, con le risposte sui punti di più frequente discussione, e un motore di ricerca che permette di rintracciare nell’archivio ciò che interessa.

RealClimate ha avuto un grande successo, ed è tradotto in francese e spagnolo e dal 1° aprile 2008 in italiano su www.climalteranti.it.

È possibile iscriversi alla mailing list di RealClimate, per essere avvisati dell’inizio della discussione su nuovi argomenti, inserendo la propria mail nell’apposito spazio “Email Notification” nel banner laterale destro disponibile nella home page.

Agli autori di RealClimate va un ringraziamento per le molte notizie e idee utilizzate in questo libro.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

La stragrande maggioranza dei lavori citati (pubblicazioni e rapporti scientifici, articoli di riviste e quotidiani) possono essere reperiti sul web, con una ricerca sui principali motori di ricerca. Sono riportati in seguito solo gli indirizzi web dei documenti rintracciabili con minore facilità, aggiornati al 15 febbraio 2008. In caso di più di due autori, per brevità è stato indicato solo il primo dei nomi. Sul sito www.climalteranti.it è disponibile il collegamento per reperire i lavori citati.

- AA.VV.** (2007) Any Question Answered by 63336. Profile Books.
- ABBOTT A.** (2006) Saving italian science. *Nature*, 440, 264-265.
- ACOT P.** (2004) Storia del clima. Dal Big Bang alle catastrofi climatiche. Donzelli.
- ADLER J.** (2006) Remember global cooling? Why scientists find climate change so hard to predict. *Newsweek*, 23 ottobre.
- AESCHBACH-HERTIG W.** (2006) Rebuttal of "On global forces of nature driving the Earth's climate. Are humans involved?" by L. F. Khilyuk and G. V. Chilingar. *Environmental Geology*, 5 ottobre.
- ALTAN T.** (2001) Anni Frolli. Einaudi.
- ALVI G.** (2007) Ma l'ecologismo non è di sinistra. *Il Giornale*, 9 gennaio.
- AMMANN C.** (2005) Media Advisory: The Hockey Stick Controversy. New Analysis Reproduces Graph of Late 20th Century Temperature Rise (www.ucar.edu/news/releases/2005/ammann.shtml).
- ANGELA P.** (1979) Viaggio nel mondo del paranormale. Garzanti.
- ANGELINI L.** (2007) Clima: Kyoto addio, l'ONU punta su Bali. *Meteolive.it*, 13 dicembre.
- ANNAN J.D. E HARGREAVES J.C.** (2006) Using multiple observationally-based constraints to estimate climate sensitivity. *Geophysical Research Letters*, 33, L06704
- ANNUNZIATA L.** (2007) Prodi (Franco) l'innovatore. *La Stampa*, 17 settembre.
- ANONIMO** (2003) Inno a Zichichi. In: Odifreddi, 2003.
- ANPA** (2002) Scienza e ambiente, Conoscenze scientifiche e priorità ambientali. Agenzia Nazionale per la Protezione dell'ambiente (www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/Documenti/).
- AOS** (2004) Joint science academies' statement: Global response to climate change. Dichiarazione congiunta delle Accademie delle Scienze di Brasile, Canada, Cina, Francia, Germania, India, Italia, Giappone, Russia, Regno Unito, Stati Uniti (<http://royalsociety.org/document.asp?latest=1&id=3222>).
- APAT** (2007) Italian Greenhouse Gas Inventory 1990-2005. National Inventory Report 2007. Agenzia per la protezione dell'ambiente e i servizi tecnici, Roma.

- ARCHER D. (2007) Commenti all'Independent Summary for Policymakers (<http://realclimate.org/FraserAnnotatedPrint.pdf>).
- ARMAROLI N. ET AL. (2006) Chi guida la ricerca? *Le Scienze*, 449, gennaio, 12-13.
- ARNM (2007) Documento conclusivo Quinta assemblea nazionale degli Enti Locali che sperimentano pratiche partecipative. Associazione Rete del Nuovo Municipio, Roma, 23-25 Novembre. <http://eddy-burg.it/article/articleview/10236/0/136/>
- ARRHENIUS S. (1908) Worlds in the making. The evolution of the universe. Harper & Brothers, 1908. Citato in Navarra e Pinchera (2000).
- ARTHUR C. (1998) Mr A. Nino weathers a storm of protest. *The Independent*, 3 marzo.
- ASIMOV I. (1989) The Relativity of Wrong, in "The Skeptical Inquirer", 14, 1, 1989, pp. 35-44. In Italiano: La relatività del torto, *L'Ateo*, bimestrale dell'UAAR, n. 5/2006.
- BAMBER J. ET AL. (2004) Anomalous recent growth of part of a large Arctic ice cap: Austfonna, Svalbard. *Geophysical Research Letters*, Vol. 31, L12402.
- BARDI U. (2007) Un dibattito sul riscaldamento globale. <http://aspoitalia.blogspot.com/2007/07/larte-della-retorica-nel-dibattito-sul.html>
- BARICCO A. (2005) Next: piccolo libro sulla globalizzazione e sul mondo che verrà. Feltrinelli.
- BARKER T. ET AL. (2007) Mitigation from a cross-sectoral perspective. Cap. 11 di "Climate Change 2007, Mitigation", IPCC, 2007d.
- BARRETT P. (1999) Antarctic climate history over the last 100 million years. *Terra Antartica Reports*, 3, 53-72.
- BASINI G. (2005) L'effetto serra, prospettive e dubbi su un problema che se esiste ha una sola soluzione: l'energia nucleare (<http://www.ragionpolitica.it/testo.3707.html>).
- BATTAGLIA F. (2000) Ecco perché l'effetto serra è solo una grossa bufala. *Il Giornale*, 4 settembre.
- BATTAGLIA F. (2002) Introduzione al Volume "Scienza e ambiente, conoscenze scientifiche e priorità ambientali". ANPA, 2002.
- BATTAGLIA F. (2005) La terra, il clima, e le bugie sull'effetto serra. *Il Giornale*, 20 settembre.
- BATTAGLIA F. (2007a) Notizie false e ambiguità scientifiche. *Il Giornale*, 7 febbraio.
- BATTAGLIA F. (2007b) Perché è inutile risparmiare energia. *Il Giornale*, 15 febbraio.
- BATTAGLIA F. (2007c) L'Europa non conosce le leggi della fisica. *Il Giornale*, 11 marzo.
- BATTAGLIA F. (2007d) Terra con la febbre? La colpa è il sole. *Il Giornale*, 7 aprile.
- BATTAGLIA F. (2007e) È immotivato preoccuparsi per l'effetto serra antropogenico (ESA). *Ingegneria ambientale*, Anno XXXVI, n. 4, 142-146.
- BATTAGLIA F. (2007f) Intervento in "Porta a Porta" del 2 maggio.
- BATTAGLIA F. (2007g) Siccità. Ma la colpa non è dell'uomo. *Il Giornale*, 5 maggio.
- BATTAGLIA F. (2007h) Dall'allarme siccità alle alluvioni. I fondi per l'emergenza? Sprecati. *Il Giornale*, 8 giugno.
- BATTAGLIA F. (2007i) La caccia all'estate del caldo record è solamente un bluff. *Il Giornale*, 18 agosto.
- BATTAGLIA F. (2007j) Ultima ora! I ghiacciai si stanno sciogliendo da diciottomila anni. Intervista a *Il Foglio*, 13 settembre.
- BATTAGLIA F. (2007k) Il fallimento di Kyoto si trasferisce a Bali. *Il Giornale*, 4 dicembre.
- BATTAGLIA F. (2007m) Replica di Franco Battaglia a Stefano Caserini. *Ingegneria ambientale*, XXXVI, XII, 591-593.
- BAUMAN Z. (2005) Vite di scarto. Laterza.
- BBC (2007) The Now Show. British Broadcasting Network, 16 marzo.
- BECCARIA G. (2007) Non moriremo per il caldo. *La Stampa*, 15 settembre.
- BECK C. (2006) How to talk to a climate skeptic – Peiser refuted Oreskes <http://gristmill.grist.org/story/2006/11/14/1511/4868>

- BECK E.G. (2007a) 180 years of atmospheric CO₂ gas analysis by chemical methods. *Energy and Environment*, 18, 2, 259-282 (http://icecap.us/images/uploads/EE_18-2_Beck.pdf).
- BECK E.G. (2007b) 180 years of atmospheric CO₂ gas analysis by chemical methods – Support (www.biokurs.de/treibhaus/180CO2_supp.htm).
- BECK E.G. (2007c) www.biokurs.de/treibhaus/treibhgl2.htm. A fine 2007 la figura è stata modificata, l'originale si trova su RealClimate, 2007e, oppure in www.readers-edition.de/2007/05/07/der-co2-betrug-der-groesste-skandal-der-wissenschaftsgeschichte-der-neuzeit
- BEHRINGER H. (1999) Climatic change and Witch-hunting: the impact of the Little Ice Age on Mentalities. *Climatic Change*, 43, 1, 335-351.
- BENEDETTO G. (a cura di) (2005) *Politica e ambiente: bilancio della legislatura 2001-2006*. Edizioni Ambiente.
- BERSANI P. (2007) Kyoto: Bersani, rischia di incidere sulla competitività. Agenzia ASCA, 13 febbraio.
- BIANCO G. (2006) Vi siete mai chiesti perché la Groenlandia si chiama così? *Ragionpolitica.it*, 5 gennaio, (www.ragionpolitica.it/testo.4307.siete_mai_chiesti_perch_groenlandia_chiama_cos.html).
- BIELLO D. (2006) Is anthropogenic climate change a myth? *Scientific American Community* <http://science-community.sciam.com/blog-entry/Sciam-Observations/Anthropogenic-Climate-Change-Myth/300004210>
- BIGNAMI L. (2007) Sull'anno più caldo scoppia la guerra dei record. *La Repubblica*, 27 agosto.
- BOLLINI G. (2007) Agende 21 locali per Kyoto. *Carta*, 24 novembre.
- BONINI C. (2006) Sorpresa tra la selva dei tagli, le spese militari si impennano. *La Repubblica*, 14 novembre.
- BRECHT B. (1943) *Vita di Galileo*, Einaudi, 1994.
- BRIFFA K.R. ET AL. (1998) Influence of volcanic eruptions on northern hemisphere summer temperature over the past 600 years. *Nature*, 282, 349-344.
- BRITT R. (2002) Global warming on Pluto puzzles scientists www.space.com/scienceastronomy/pluto_warming_021009.html
- BROECKER W.S. (1975) Climatic change: are we on the brink of a pronounced global warming? *Science*. 189, 460-463
- BROHAN P. ET AL. (2006) Uncertainty estimates in regional and global observed temperature changes: A new data set from 1850. *Journal Of Geophysical Research*, 111, D12106.
- BRUNETTI M. (2007) Italian Mean Temperature Series. ISAC-CNR, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima. (www.isac.cnr.it/~climstor/climate_news.html).
- BRUNETTI M. ET AL. (2006) Temperature and precipitation variability in Italy in the last two centuries from homogenised instrumental time series. *International Journal of Climatology*, 26, 345-381.
- BUSETTI S. (2005) Dopo Kyoto: quale mix energetico per l'Italia – Resoconto convegno.
- BUTLER D. (2007) France lays plans for a green future. Broad consensus reached on environment policy. *Nature*, 449, 518. Si veda anche www.legrenelle-environnement.fr.
- CAFISSI A. (2008) Comunicazione di Luca Marcolivio ad Antenore Cafissi, 24 gennaio.
- CAILLON N. ET AL. (2003) Timing of atmospheric CO₂ and Antarctic temperature changes across Termination III. *Science*, 299, 1728-1731.
- CAIZZU A. ET AL. (2002) Benefici economici del Protocollo di Kyoto, *AEI*, 89, 34-41.
- CAMUFFO D. (1987) Freezing of the venetian lagoon since the 9th century A.D. in comparison to the climate of western Europe and England. *Climatic Change*, 10, 43-66.
- CAMUFFO D. (1992) Critical analysis of archive sources for historical climatology of northern Italy. In:

- Frenzel B. (editor): "European Climate Reconstructed from Historical Documents: Methods and Results", Paleoclimate Research, Special Issue 7, Fischer, Stuttgart, 65-74.
- CAN (2007) Fossil-of-the-day Award. Climate action network (www.fossil-of-the-day.org/go/).
- CANADELL J.G. ET AL. (2007) Contributions to accelerating atmospheric CO₂ growth from economic activity, carbon intensity, and efficiency of natural sinks. *Proceedings of the National Academy of Science, USA*, 104, 47, 18866-18870.
- CARACCILO L. (2007) Liturgie del tempo estremo. *Limes*, 6, 7-19.
- CARIOTI F. (2007) Il protocollo di Kyoto fa bene a chi non lo firma. *Libero*, 10 marzo.
- CARRARO C., GALEOTTI M. (2007) Se sul clima si danno i numeri. *La Voce*, 29 ottobre (www.lavoce.info).
- CASCIOLI R. (2003) Ma io difendo la strada presa dagli USA. *Avvenire*, 2 dicembre.
- CASCIOLI R., GASPARI A. (2004) *Le bugie degli ambientalisti, i falsi allarmismi dei movimenti ecologisti – Vol. 1*. Piemme.
- CASCIOLI R., GASPARI A. (2006) *Le bugie degli ambientalisti, i falsi allarmismi dei movimenti ecologisti – Vol. 2*. Piemme.
- CASERINI S. (2007) I cambiamenti climatici fra evidenze scientifiche e leggende metropolitane. *Ingegneria ambientale*, XXXVI, 12, 586-590.
- CASTELLARI S. (2007) Comunicazione personale Sergio Castellari, Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici, Bologna.
- CASTELLARI S. (2007) I cambiamenti climatici presenti e del passato. *Innovare*, 3, 64-70.
- CDIAC (2007a) Carbon Dioxide Information Analysis Center (<http://cdiac.ornl.gov/trends/co2/>).
- CDIAC (2007b) Trends online. A compendium of data on global change <http://cdiac.ornl.gov/trends/trends.htm>
- CDIAC (2007c) Historical Carbon Dioxide Record from the Vostok Ice Core (<http://cdiac.ornl.gov/trends/co2/vostok.html>).
- CE (2005a) Vincere la battaglia contro i cambiamenti climatici – Memorandum della Commissione europea. *Ingegneria ambientale*, giugno, 288-294.
- CE (2005b) Comunicazione della Commissione europea COM 2005/35: Vincere la battaglia contro i cambiamenti climatici. Bruxelles, 9 febbraio (<http://europa.eu/scadplus/leg/it/lvb/l28157.htm>).
- CE (2006) Environmental Communication Network. **Climate Broadcasters Network**. Commissione europea, (http://ec.europa.eu/environment/networks/cbn-e/index_en.html).
- CE (2007) Comunicazione della Commissione europea COM 2007/02: Limitare il surriscaldamento dovuto ai cambiamenti climatici a +2 gradi Celsius. La via da percorrere fino al 2020 e oltre. Bruxelles, 10 gennaio (<http://europa.eu/scadplus/leg/it/lvb/l28188.htm>).
- CELESTINI A. (2006) Monologo in "Parla con me", Rai3, 29 ottobre.
- CIANFLONE F. (2006) L'idrogeno non ci salverà: il bilancio energetico per quanto riguarda la produzione è negativo. *Il Giornale dell'Ingegnere*, n. 16.
- CLARKE A.C. (1962) Clarke's three laws (http://en.wikipedia.org/wiki/Clarke's_three_laws).
- CLINI C. (2005) Intervento al convegno: "Ambiente è sviluppo – I cambiamenti climatici". 20 giugno, Roma. In MATT, 2005.
- CLINI C. (2007) I pro e i contro dell'unilateralismo europeo. *Aspenia*, 38, 111-122.
- CNE (2008) Centre for the New Europe (www.cne.org/events/by_date/event_2004_0511_PAF_stagnaro.htm).
- CONNOLLEY W.M. (2006) Epica Vostok Grip temperature record (<http://en.wikipedia.org/wiki/Epica-vostok-grip-40kyr.png>).

- CONNOLLEY W.M. (2007) Was an imminent Ice Age predicted in the '70's? No. www.wmconnolley.org.uk/sci/iceage/
- COX P., STEPHENSON D. (2007) A changing climate for prediction. *Science*, 317, 207-208
- CRESSATI S. (2004) Richard Lindzen: "Il clima influenzato dall'uomo? Nessuna prova". Agenzia di informazione – G.R.T., Comunicato stampa del 15 luglio (www.presidente.regione.toscana.it/index.php?codice=6397&csott_c=163).
- CRICHTON M. (2005a) Intervista a Michael Crichton di A. Farkas, *Corriere della Sera*, 9 gennaio.
- CRICHTON M. (2005b) La favola della terra più calda. *La Repubblica*, 10 maggio.
- CRIPPA P., CRIPPA M. (2007) Comunicazione personale Paola e Monica Crippa, Politecnico di Milano.
- CULLEN N.J. ET AL. (2006) Kilimanjaro glaciers: recent areal extent from satellite data and new interpretation of observed 20th century retreat rates. *Geophysical Research Letters*, 33, 16, L16502.
- DAMON P.E., LAUT P. (2004) Pattern of strange errors plagues solar activity and terrestrial climate data. *Eos*, 85, 39.
- DASGUPTA P. (2007) A challenge to Kyoto. *Nature*, 449, 13 settembre, 143-144.
- De Leo G. et al. (2001) Carbon Emissions: the economic benefits of the Kyoto Protocol. *Nature*, 413, 478-479.
- DENMAN K.L. (2007) Couplings between changes in the climate system and biogeochemistry. Cap. 7 di "Climate Change 2007: The Physical Science Basis", IPCC, 2007a.
- DI TROCCHIO F. (1993) Le bugie della scienza. Perché e come gli scienziati imbrogliono. Mondadori.
- DIAMOND J. (2005) *Collasso. Come le società scelgono di vivere o morire*. Einaudi.
- DOAKE C.S.M. ET AL. (1998) Breakup and conditions for the stability of the northern Larsen Ice Shelf, Antarctica. *Nature*, 391, 778-780.
- DUSI E. (2007) Una battaglia lunga un secolo. *Limes*, 6, 101-109
- ECO (2004a) Climate negotiation, NGO Newsletter, vol. CX, 7, 13 dicembre.
- ECO (2004b) Climate negotiation, NGO Newsletter, vol. CX, 9, 15 dicembre.
- ECO (2005) Climate negotiation, NGO Newsletter, vol. CXI, 9, 7 dicembre.
- EEA (2007) Climate Change: the cost of inaction and the cost of adaptation. *European Environmental Agency Report 13/07*, pag. 7.
- ELLIOT J.L. ET AL. (1998) Global warming on Triton, *Nature*, 393, 765-767.
- ENZI S. (2008) Comunicazione personale, Silvia Enzi, Kleiostudio, Padova.
- EULI E. (2007) Casca il mondo! Giocare con la catastrofe. *La Meridiana*.
- WWW (2007) The English Wine site – everything about English & Welsh wine! www.english-wine.com
- FABBRI P. (2008) Comunicazione personale Paolo Fabbri, Verona.
- FAGAN B. (2000) La rivoluzione del clima. Sperling & Kupfer.
- FAGAN B. (2005) La lunga estate. Come le dinamiche climatiche hanno influenzato la civilizzazione. Codice edizioni.
- FENTON L.K. ET AL. (2007) Global warming and climate forcing by recent albedo changes on Mars. *Nature*, 446, 646-649.
- FERRARA G. (2006) Se l'ecologia diventa un birignao. *Panorama*, 46, 14 novembre.
- FERRARA G. (2007) Dovere di miscredenza. Il riscaldamento globale è una banale ideologia secolare. Ma se è globale, perché a Parigi fa freddo? *Il Foglio*, 27 giugno.
- FERRARA V., FARRUGGIA A. (2007) Clima: istruzioni per l'uso. I fenomeni, gli effetti, le strategie. Edizioni Ambiente.

- FEYNMAN R.P. (2000) Il senso delle cose. Adelphi.
- FISHER B. (2007) Issues related to mitigation in the long-term context. Cap. 3 di "Climate Change 2007, Mitigation", IPCC, 2007d.
- FLANNERY T. (2007) Is It Hot in Here? A statistician argues that global warming isn't worth all the fuss. *The Washington Post*, 9 settembre.
- FOCHI G. (2004) Perché Kyoto è uno sbaglio. *La chimica e l'industria*, 86, 20-21.
- FORESTA MARTIN F. (2007) Ambiente, parla Bersani. E si riapre il caso nucleare. *Corriere della Sera*, 14 settembre.
- FORSTER P. ET AL. (2007) Changes in atmospheric constituents and in radiative forcing. Cap. 2 di "Climate Change 2007: The Physical Science Basis", IPCC, 2007a.
- FRANK D. ET AL. (2007) Warmer early instrumental measurements versus colder reconstructed temperatures: shooting at a moving target. *Quaternary Science Reviews*, 26, 3298-3310.
- FRANKFURT H.G. (2005) Stronzate, un saggio filosofico. Rizzoli.
- FRIIS-CHRISTENSEN E., LASSEN K. (1991) Length of the solar cycle: an indicator of solar activity closely associated with climate. *Science*, 254, 698-700.
- FUSCO M.P. (2008) Nanni Moretti contro i vescovi: siamo tornati al concilio di Trento. *La Repubblica*, 14 febbraio.
- G.M. (2007) Né riscaldamento né globale, la carica e le ragioni degli ecoribelli. *Il Foglio*, 13 ottobre.
- GABRIELLI A. (2007) Il grande italiano 2008. Vocabolario della lingua italiana, Hoepli.
- GALILEO2001 (2007) www.galileo2001.it/identita/chisiamo.php
- GASPARI A. (2005) Kyoto, è aria calda. *Il Timone*, Febbraio.
- GASPARI A. (2007a) Le tesi catastrofiste sul clima non convincono il Vaticano. *Giornale del popolo*, 15 maggio.
- GASPARI A. (2007b) Dibattito su Rai Utile, 10 luglio.
- GATTO M. (2005) Replica a Crichton: il mondo si sta davvero scaldando troppo! Lettera a *La Repubblica* e al *Corriere della Sera*. Comunicazione personale Marino Gatto, Politecnico di Milano.
- GATTO M. (2006) I cambiamenti climatici: incertezze ed evidenze scientifiche. *AEIT*, 11, 50-54.
- GEORGIADIS T. (2006) Le Cassandre del clima. *Almanacco della scienza*, rivista on-line del Consiglio Nazionale delle Ricerche, 2, 31 gennaio.
- GEORGIADIS T. (2007a) Teoria e incertezze del sistema climatico. *Ambiente* – 16 luglio (www.mascelaro.it/web/index.php?page=articolo&CodAmb=0&CodArt=14222).
- GEORGIADIS T. (2007b) Intervento nella Conferenza "CO2: colpevole o innocente? Dal caos climatico al caos dell'informazione". Festival della scienza, Genova, 1 novembre.
- GEORGIADIS T. (2007c) Intervista in Vitulli, 2007b.
- GERELLI E. (2002a) Un "effetto serra" sopravvalutato. *Il Sole 24 Ore*, 15 agosto.
- GERELLI E. (2002b) Mito e realtà dei cambiamenti climatici globali. *Economia Pubblica*, 5 (www.unipv.it/websiep/wp/130.pdf).
- GERELLI E. (2004) Al di là della scienza: perché l'opinione pubblica ha bisogno di credere nel riscaldamento globale? Società italiana di Economia Pubblica, Working Papers n. 301/2004.
- GERELLI E. (2006a) Gerelli: non ci sono granitiche certezze sul riscaldamento globale. Un esempio di informazione giornalistica. 4 dicembre (www.brunoleoni.it/nextpage.aspx?codice=4319).
- GERELLI E. (2006b) Perché a Nairobi il clima non è cambiato. *Il Sole 24 Ore*, 11 dicembre.
- GERELLI E. (2007a) Attenzione agli eccessi catastrofisti. *Il Sole 24 Ore*, 3 febbraio.
- GERELLI E. (2007b) Dati ambigui e prove certe. *Aspenia*, 38, 60-63.
- GIERENS K., PONATER M. (1999) Comment on "Variation of cosmic ray flux and global cloud coverage – a missing link in solar-climate relationships" by H. Svensmark and E. Friis-Christensen. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 61, 795-797.

- GIORDANO M. (2007) La holding dello spavento. *Il Giornale*, 8 gennaio.
- GIORELLO G. (2005) Relativismo. In *L'Atteo*, bimestrale dell'UAAR, n. 5, 46, 7-11.
- GIORGI F. (2007) Comunicazione personale Filippo Giorgi. Roma, 13 settembre.
- GISS (2007a) GISS Surface Temperature (GISTEMP) Analysis – Global Land+Ocean Surface Temperature Anomaly. NASA Goddard Institute for Space Studies (<http://data.giss.nasa.gov/gistemp/graphs/>).
- GISS (2007b) GISS Surface Temperature (GISTEMP) Analysis – Station Data (http://data.giss.nasa.gov/gistemp/station_data/).
- GISS (2007c) GISS Surface Temperature Analysis. August 2007 Update and Effects (<http://data.giss.nasa.gov/gistemp/updates/200708.html>).
- GISS (2008) GISS Surface Temperature Analysis. Global Temperature Trends: 2007 Summation (<http://data.giss.nasa.gov/gistemp/2007/>).
- GIULIACCI A. (2007) Il caldo? È colpa del sole non dell'uomo. Le previsioni? Inutili, il petrolio è alla fine. *Il Messaggero*, 13 settembre. Intervista di S.T.
- GIULIACCI A., GIULIACCI M. (2007) L'effetto serra? C'è anche su Marte. Temperature in crescita anche su Giove e Saturno. Uragani e sconvolgimenti climatici: tutta colpa del Sole. *Corriere della Sera*, Newton, 4 febbraio (www.corriere.it/Primo_Piano/Scienze_e_Tecnologie/2007/02_Febbraio/02/newton.shtml).
- GOKLANY I. (2007) Con 2 gradi in più il mondo va in attivo. Intervista di Paolo Bricco. *Corriere Economia*, 5 febbraio.
- GRASSO A. (2007) Prediche ambientali e appelli al governo. In tv la svolta delle previsioni del tempo. *Corriere della Sera*, 30 aprile.
- GREENE M. (2005) A time constant for hemispheric glacier mass balance. *Journal of Glaciology*, 51, 174, 353-362.
- GREGORY J.M. ET AL. (2002) An observationally based estimate of the climate sensitivity. *Journal of Climate*, 15, 22, 3117-3121.
- GROSSO A. (2006) Apocalisse nera. Mursia.
- GROSSO A. (2007a) *MeteoLive.it*, 22 gennaio.
- GROSSO A. (2007b) Grosso: "mi fanno passare per negazionista". *MeteoLive.it*, 30 marzo.
- GROSSO A. (2007c) "Uomo o non uomo" nel riscaldamento globale? *MeteoLive.it*, 25 giugno.
- GROSSO A. (2007d) Guai seri per il documentario di Gore: un pool di scienziati tedeschi e polacchi lo attacca e un tribunale inglese lo smentisce. Secondo il prof Beck i dati diffusi da Gore e dall'Ipcc sarebbero una frode. *MeteoLive.it*, 11 ottobre.
- GRUBB M. (2001) Relying on Manna from Heaven. *Science*, 294, 1285-1286.
- GUALERZI V. (2007) Clima, verità e speranza nella morsa di media e politica. *La Repubblica*, 19 dicembre.
- GWYNNE P. (1975) The Cooling World. *Newsweek magazine*, 28 aprile.
- HANSEN J. (2004) Defusing the global warming time bomb. *Scientific American*, 290, 68-77. In Italiano: Riscaldamento globale, una bomba da disinnescare, *Le Scienze*, aprile 2004, 68-77.
- HANSEN J. (2005) A slippery slope: how much global warming constitutes "dangerous anthropogenic interference"? *Climatic Change*, 68, 269-279.
- HANSEN J. (2007a) Special interests are the one big obstacle. *The Times*, 12 marzo.
- HANSEN J. (2007b) Implications of 'peak oil' for atmospheric CO2 and climate. Mailing list di James Hansen, 15 novembre. Anche su <http://climateprogress.org/2007/11/15/james-hansen-peak-oil-global-warming/>
- HANSEN J. ET AL. (2005) Earth's energy imbalance: confirmation and implications. *Science*, 308, 1431-1435.

- HANSEN J. ET AL. (2006) Global temperature change. *Proceedings of the National Academy of Science*, 103, 39, 14288-14293.
- HANSEN J. ET AL. (2007) Dangerous human-made interference with climate: a GISS model study. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 7, 9, 2287-2312.
- HARDS V. (2005) Volcanic contributions to the Global Carbon Cycle. British Geological Survey. Sustainable and renewable Energy, Occasional Publication n. 10.
- HEGERL G.C. ET AL. (2007) Understanding and attributing climate change. Cap. 6 di "Climate Change 2007: The Physical Science Basis", IPCC, 2007a.
- HENDERSON D. (2007) Economia, cambiamenti del clima e salvezza del mondo. IBL Occasional Paper n. 24.
- HENDERSON D. (2007) I guasti dell'IPCC consensus. Limes 2.0 on-line, 22 novembre.
- HOHNE N. ET AL. (2005) Options for the second commitment period of the Kyoto Protocol. Report for the German Federal Environmental Agency, ECOFYS GmbH, Cologne, Germany.
- HUANG S. (2004) Merging information from different resources for new insights into climate change in the past and future. *Geophysical Research Letters*, 31, L13205.
- IA (2007) La morsa del ghiaccio. *Ingegneria ambientale*, XXXVI, 12, 593-594.
- IBL (2007a) www.brunoleoni.it; testo di presentazione dell'IBL negli "Occasional Paper", ad esempio in Lawson, 2006b.
- IBL (2007b) Clima, scandalosa la propaganda sui mutamenti climatici. Comunicato Istituto Bruno Leoni del 2 febbraio.
- IDSO C.D., IDS0 K.E. (2001) The end of atmospheric CO₂ growth. *CO₂ Science Magazine*, Editorial Commentary. vol. 4, 35, 29 agosto. Cit. in Ramella, 2004.
- IEA (2006) *World Energy Outlook 2006*. International Energy Agency, Paris, France (www.worldenergyoutlook.org/).
- IL GIORNALE (2007) I "mitografi" del clima. Redazionale de "Il Giornale", 17 febbraio.
- IPCC (1990) *Climate Change 1990, The IPCC scientific assessment. Report of Working Group I*. Cambridge University Press.
- IPCC (2000) *Special Report on Emissions Scenarios. A Special Report of Working Group III of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press.
- IPCC (2001) *Climate Change 2001, Synthesis report* (www.grida.no/climate/ipcc_tar/vol4/english/index.htm).
- IPCC (2005) *Guidance Notes for Lead Authors of the IPCC Fourth Assessment Report on Addressing Uncertainties*.
- IPCC (2006) *2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories* (www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/index.htm).
- IPCC (2007a) *Climate Change 2007: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press.
- IPCC (2007b) *Summary for Policymakers di "Climate Change 2007: The Physical Science Basis"*, IPCC, 2007a. Versione in italiano su www.cmcc.it/web/public/IPCC-Italia.
- IPCC (2007c) *Summary for Policymakers di: Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press.
- IPCC (2007d) *Climate Change 2007: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press.
- IPCC (2007e) *Summary for Policymakers di "Climate Change 2007: Mitigation of Climate Change"*, IPCC, 2007d. Versione in italiano su www.cmcc.it/web/public/IPCC-Italia.

- IPCC (2007f) Working Group I Fourth Assessment Report, Review Comments and Responses (<http://ipcc-wg1.ucar.edu/wg1/Comments/wg1-commentFrameset.html>).
- JANSEN E. ET AL. (2007) Palaeoclimate. Cap. 6 di “Climate Change 2007: The Physical Science Basis”, IPCC, 2007a.
- JESINGHAUS J. (2007) Dashboard of Sustainability (<http://esl.jrc.it/envind/dashbrds.htm>).
- JIRIKOWIC J.L., DAMON P.E. (1994) The Medieval solar activity maximum. *Climatic Change*, 26, 309-316.
- JONES P.D. ET AL. (1998) High-resolution palaeoclimatic records for the last millennium: interpretation, integration and comparison with general circulation model control-run temperatures. *The Holocene*, 8, 455-471.
- JONES P.D., MANN M.E. (2004) Climate Over Past Millennia. *Reviews of Geophysics* 42, 143, RG2002.
- JORGENSEN T.S., HANSEN A.W. (2000) Comment on “Variation of cosmic ray flux and global cloud coverage – a missing link in solar-climate relationships”, by H.Svensmark and E. Friis-Christensen. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 62, 73-77.
- KERR R.A. (1997) Climate Change: Greenhouse Forecasting Still Cloudy. *Science*, 276, 5315, 1040-1042, 16 maggio.
- KERR R.A. (2007) Global warming is changing the world. *Science*, 316, 188-190.
- KERRY E. (2005) Increasing destructiveness of tropical cyclones over the past 30 years. *Nature*, 436, 686-688, 4 agosto.
- KHILYUK L.F., CHILINGAR G.V. (2006) On global forces of nature driving the Earth's climate. Are humans involved? *Environmental Geology*, 50, 899-910.
- KINZIG A. ET AL. (2003) Coping with uncertainty: a call for a new science-policy forum. *Ambio*, 32, 5, 330-335.
- KRISTJÁNSSON J.E. ET AL. (2002) A new look at possible connections between solar activity, clouds and climate. *Geophysical Research Letters*, 29, 23, 2107-2110.
- KUANG Z. ET AL. (1998) Cloud optical thickness variations during 1983-1991: solar cycle or ENSO? *Geophysical Research Letters* 25, 1415-1417.
- LA NUOVA ECOLOGIA (2007) Il Vaticano Stato a impatto zero. *La Nuova Ecologia*, 16 luglio (www.lanuovaecologia.it/ecosviluppo/politiche/7888.php).
- LAMBERT T. (2006) Paper claims human CO2 emissions are negligible. *Deltoid*, 6 dicembre (http://scienceblogs.com/deltoid/2006/12/paper_claims_human_co2_emissio.php).
- LAMBERT T. (2007) Misinformation from Lomborg. *Deltoid*, 7 febbraio (http://scienceblogs.com/deltoid/2007/02/misinformation_from_lomborg.php).
- LANZA A. (2000) Il cambiamento climatico. *Il Mulino*.
- LASSEN K., FRIIS-CHRISTENSEN E. (1995) Variability of the solar cycle length during the past five centuries and the apparent association with terrestrial climate. *Journal of Atmospheric and Terrestrial Physics*, 57, 8, 835-45.
- LASSEN K., FRIIS-CHRISTENSEN E. (2000) Reply to the article “Solar cycle lengths and climate: a reference revisited” by P. Laut and J. Gundermann. *Journal of Geophysical Research*, 105, 27493-27495.
- LAUT P. (2003) Solar activity and terrestrial climate: an analysis of some purported correlations. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 65, 801-812.
- LAUT P., GUNDERMANN J. (1998a) Does the correlation between solar cycle lengths and Northern Hemisphere land temperatures rule out any significant global warming from green house gases? *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 60, 1, 1-3.
- LAUT P., GUNDERMANN J. (1998b) Solar cycle length hypothesis appears to support the IPCC on global warming. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 60, 1719-1728.

- LAWLER A. (2002) Battle over IPCC chairs renews debate on U.S. climate policy. *Science*, 296, 12 aprile, 232-233.
- LAWSON N. (2006a) Clima di superstizione. IBL Occasional Paper n. 30.
- LAWSON N. (2006b) L'economia e la politica del cambiamento climatico: un appello alla ragione. IBL Occasional Paper n. 36.
- LE FIGARO (2006) *Le Figaro* economic, Parigi, 9 settembre.
- LE MONDE DIPLOMATIQUE (2006) Una commissione parlamentare americana: 237 menzogne ufficiali. Box redazionale a pag. 14. Allegato a Il Manifesto, 15 settembre.
- LE ROY, LADURIE E. (1982) Tempo di festa, tempo di carestia. Storia del clima dall'anno mille. Einaudi Paperbacks.
- LEMKE P. ET AL. (2007) Observations: changes in snow, ice and frozen ground. Cap. 3 di "Climate Change 2007: The Physical Science Basis", IPCC, 2007a.
- LINDZEN R. (2007d) Global warming: testing versus promoting. Atti della Conferenza "The future of Science, The energy challenge". Venezia, 19-21 settembre, http://sapere.alice.it/extra/future_of_science_2007/21_settembre.html.
- LINDZEN R. (2005a) Some thoughts on climate policy. Atti del Convegno: i cambiamenti climatici, 20 giugno, Roma (www.premioambiente.it/allegati/330_Some%20Thoughts%20on%20Climate%20Policy.pdf).
- LINDZEN R. (2005b) Attenzione, non è l'uomo la causa del riscaldamento del pianeta. Intervista di F. Cianfalone. *Giornale dell'Ingegnere*, 17, 15 ottobre.
- LINDZEN R. (2005c) Cambiamenti climatici, spesso si fa allarmismo. Intervista di F. Cianfalone. *Giornale dell'Ingegnere*, 18, 1 novembre.
- LINDZEN R. (2006) Mutamenti climatici: l'uomo è innocente. In Martini C. (2006) Cambiare aria al mondo, la sfida dei mutamenti climatici. Baldini Castoldi Dalai, 88-96.
- LINDZEN R. (2007a) Il riscaldamento globale è la religione dei nostri tempi. *Il Sole 24 Ore*, 9 marzo. Pubblicato anche su IBL Focus n. 52, 14 marzo 2007. Versione originale pubblicata su *The Daily Mail*, 8 marzo 2007 con il titolo "Global Warming: The Bogus Religion of Our Age".
- LINDZEN R. (2007b) L'ambiente non vuole fanatici. *Il Sole 24 Ore*, 18 marzo.
- LINDZEN R. (2007c) Natura delle dispute sul riscaldamento globale di origine antropica. *ARPA Supplemento rivista*, 3, maggio-giugno, 29-31.
- LINDZEN R., GIANNITSIS G. (2002) Reconciling observations of global temperature change. *Geophysical Research Letters*, 29, X1-X3.
- LOCKWOOD M., FROHLICH C. (2007) Recent oppositely directed trends in solar climate forcings and the global mean surface temperature. *Proceedings of the Royal Society A*, 463, 2086, 2447-2460.
- LOMBORG B. (2003) L'ambientalista scettico. Non è vero che la Terra è in pericolo. Arnoldo Mondadori Editore, Milano. Edizione inglese: *The skeptical environmentalist. Measuring the real state of the world*. Cambridge University Press, 2001.
- LONG S.P. ET AL. (2006) Food for thought. Lower-than-expected crop yield stimulation with rising CO2 Concentrations. *Science*, 312, 1918-1921, 30 giugno.
- LOTTIERI C. (2005) Nel dopo-Kyoto meglio Blair che Prodi. *L'Indipendente*, 3 dicembre.
- LOTTIERI C. (2007) Intervento in "Sereni, Troppo variabile. I cambiamenti climatici sono naturali o dipendono dall'uomo?" Cortina InConTra Estate 2007, 31 luglio.
- MACHETTI N. (2007) Gli Italiani giocano e lo Stato incassa (www.kelleyowens.com).
- MALASPINA F. (2003) Intervento al convegno: "Dall'effetto serra al dirigismo ecologico", Istituto Bruno Leoni, 29 novembre. Cit. in Fochi, 2004.
- MANFREDI A. (2007) Com'era verde la Groenlandia. Le prove nel Dna più antico del mondo. *La Repubblica* 6 luglio (www.repubblica.it/2007/07/sezioni/scienza_e_tecnologia/groenlan).

- dia-verde/groenlandia-verde/groenlandia-verde.html). Pubblicato su “MeteoLive” con il titolo “Com’era VERDE la Groenlandia; ora ci sono le prove!” (www.meteoLive.leonardo.it/meteo-notizia.php?id=21206).
- MANN M.E. ET AL.** (2006) M. Mann answers to followup questions and supporting materials related to July 27 2006 hearing of U.S. House Committee on Energy and Commerce (www.meteo.psu.edu/~mann/house06/).
- MANN M.E. ET AL.** (1998) Global-scale temperature patterns and climate forcing over the past six centuries. *Nature*, 392, 779-787, 23 aprile.
- MANN M.E. ET AL.**, (1999) Northern hemisphere temperatures during the past millennium: inferences, uncertainties, and limitations. *Geophysical Research Letters* 26, 6, 759-762.
- MANN M.E. ET AL.** (2004) Reply to “Global-scale temperature patterns and climate forcings over the past six centuries: A comment.” By S. McIntyre and R. McKittrick (http://stephenschneider.stanford.edu/Publications/PDF_Papers/MannEtAl2004.pdf).
- MANN M.E., JONES P.D.** (2003) Global surface temperatures over the past two millennia. *Geophysical Research Letters* 30, 15, 1820.
- MANNING M., PETIT M.** (2003) A Concept Paper for the AR4 Cross Cutting Theme: Uncertainties and Risk. 5 settembre (ipcc-wg1.ucar.edu/meeting/URW/background/URW_Concept.pdf).
- MARCUS P.S.** (2004) Prediction of a global climate change on Jupiter. *Nature*, 428, 828-831, 22 aprile.
- MARGOLA A.** (2006) Ripensando ai cambiamenti del clima. *Giornale dell’Ingegnere*, 20/21, dicembre.
- MARIANI L.** (2007a) C’era un ghiacciaio alle Svalbard... IBL Focus, n. 55, 9 aprile.
- MARIANI L.** (2007b) Intervento alla Conferenza “CO2: colpevole o innocente? Dal caos climatico al caos dell’informazione”. Festival della Scienza, Genova, 1 novembre.
- MARSH N.D., SVENSMARK H.** (2000) Low cloud properties influenced by cosmic rays. *Physical Review Letters*, 85, 5004-5007.
- MARSHALL G.** (2004) Il rifiuto e la psicologia dell’apatia climatica. In “L’Ecologista italiano – Il Clima Cambia”, Libreria Editrice Fiorentina, 20-25.
- MATT** (2005a) Premio Ambiente è Sviluppo Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (www.premioambiente.it).
- MATT** (2005b) Resoconto del convegno: “Ambiente è sviluppo – I cambiamenti climatici”. 20 giugno, Roma, Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (www.premioambiente.it/convegni/050620_roma/index.htm).
- MATTEOLI A.** (2007a) Intervento a “Porta a Porta”, Rai 1, 2 maggio.
- MATTEOLI A.** (2007b) Intervento durante la Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici, Roma, 13 settembre.
- MAUGERI M.** (2007) Comunicazione personale Maurizio Maugeri, Università di Milano.
- MAZZARELLA A.** (2003) Il Sole e i recenti mutamenti climatici. Bollettino della Sezione ANISN Campania, n. 26, dicembre (www.anisn.it/vicenza/articoli/Mazzarel/clima_0.htm).
- MAZZARELLA A.** (2007) Intervista a “Il Mattino”, 4 febbraio.
- MAZZARELLA A. ET AL.** (2007) Attività solare, cambiamento climatico e dissesti idrogeologici nel prossimo futuro. Poster presentato alla Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici, Roma, 12-13 settembre.
- MCINTYRE S.** (2007) www.climateaudit.org
- MCINTYRE S., MCKITRICK R.** (2003) Corrections to the Mann et al. (1998), Proxy database and northern hemispheric average temperature. *Energy and Environment*, 14, 751-772.
- MCINTYRE S., MCKITRICK R.** (2005a) Hockey sticks, principal components, and spurious significance. *Geophysical Research Letters*, 32, L03710.
- MCINTYRE S., MCKITRICK R.** (2005b) The M&M critique of the MBH98 Northern Hemisphere climate index: update and implications. *Energy and Environment*, 16, 69-100, gennaio.

- MCINTYRE S., MCKITRICK R.** (2005c) Reply to comment by von Storch and Zorita on “Hockey sticks, principal components, and spurious significance”. *Geophysical Research Letters*, 32, L20714.
- MCKIBBEN B.** (2007) Can anyone stop it? *The New York Review of Books*, 54, 15, 11 ottobre.
- MCKITRICK M. ET AL.** (2007) Independent Summary for Policymakers. *Fraser Institute* (www.fraserinstitute.org/commerce/web/publication_details.aspx?pubID=3184).
- MCNEILL J.R.** (2002) Qualcosa di nuovo sotto il sole. *Storia dell'ambiente nel XX secolo*. Einaudi.
- Mears C.A., Wentz F.J. (2005) The effect of diurnal correction on satellite-derived lower tropospheric temperature. *Science*, 309, 5740, 1548-1551, 11 agosto.
- MEEHL G.A. ET AL.** (2004) Combinations of natural and anthropogenic forcings in twentieth-century climate. *Journal of Climate*, 17, 3721-3727.
- MEEHL G.A. ET AL.** (2005) How much more global warming and sea level rise? *Science*, 307, 5716, 1769-1772.
- MEEHL G.A. ET AL.** (2007) *Global Climate Projections*. Cap. 10 di “Climate Change 2007: The Physical Science Basis”, IPCC, 2007a.
- MERCALLI L.** (2000) Bufale, effetto serra e deontologia giornalistica. *Inventario della Fierucola*, 23, 18-20.
- MERCALLI L.** (2004) Il clima terrestre negli ultimi 10.000 anni e i cambiamenti recenti. *SMI Torino* (www.nimbus.it).
- MERCALLI L., CATBERRO D.** (2005) Climi, acque e ghiacciai tra Gran Paradiso e Canavese. SMS editore.
- MERCER J.H.** (1978) West Antarctic ice sheet and CO₂ greenhouse effect: a threat of disaster. *Nature*, 271, 321-325.
- MEREGHETTI P.** (1999) *Dizionario dei film*. Baldini e Castoldi.
- MERRILL LYNCH E CAP GEMINI** (2007) *World Wealth Report 2007* (www.de.capgemini.com/m/de/tl/World_Wealth_Report_2007.pdf)
- METEOLIVE** (2006) Ma è nato prima l'uovo o la gallina? La telenovela sul serra continua..., 31 ottobre
- METEOLIVE** (2007a) Imperdibile! Ecco le prove che i modelli dell'IPCC sono “cattiva scienza”, 8 giugno.
- METEOLIVE** (2007b) Riscaldamento globale? 5 risposte per dimostrare che non tutto il male viene per nuocere, 14 giugno.
- METEOLIVE** (2007c) L'allarmismo? Si giustifica con i fondi per la ricerca, i finanziamenti per le energie alternative, la questione demografica..., 23 luglio.
- METEOLIVE** (2007d) Per non dimenticare, speciale cambiamenti climatici: il convegno scientifico di Roma del 2005: entro il 2050 sole meno attivo, 14 settembre.
- MOBERG A. ET AL.** (2005) Highly variable northern hemisphere temperatures reconstructed from low- and high-resolution proxy data. *Nature*, 433, 613-617, 10 febbraio.
- MOLINARI M.** (2007) Tutte bugie, le catastrofi sono naturali. Usa, scienziato controcorrente. *La Stampa*, 3 febbraio.
- MONBIOT G.** (2007) Calore! Il riscaldamento del globo. Longanesi.
- MOONEY C.** (2005) *The Republican War on Science*. Basic Books.
- MOONEY C.** (2007) *Storm world: hurricanes, politics, and the battle over global warming*. New York Times.
- MORNER N.A., ETIOPE G.** (2002) Carbon degassing from the lithosphere. *Global and planetary change*, 33, 185-203, giugno.
- MOVISOL** (2006) Il manto di ghiaccio della Groenlandia sta crescendo: che cosa causa un'era glaciale? Movimento internazionale per i diritti civili – Solidarietà. L'associazione di Lyndon LaRouche in Italia, 14 aprile (www.movisol.org/groenlandia.htm).
- MOVISOL** (2007) I veri dati sul biossido di carbonio ignorati da Al Gore. Movimento internaziona-

- le per i diritti civili – solidarietà. L'associazione di Lyndon LaRouche in Italia, 23 febbraio (www.movisol.org/biossido.htm).
- MUSEO NAZIONALE DELL'ANTARTIDE** (2007) www.mna.it/italiano/antartide.htm. Anche in Baroni C. (a cura di) *Antartide – Terra di scienza e riserva naturale*, Terra Antartica Publication.
- NAS** (2001) *Climate change science: an analysis of some key questions*. National Academy Press, Washington DC.
- NAVARRA A.** (1998) *El Niño. Realtà e leggende del fenomeno climatico del secolo*. Avverbi Edizioni.
- NAVARRA A., PINCHERA A.** (2000). *Il clima*. Editori Laterza.
- NCAR** (2007) *Paleoclimate Reconstructions* (www.cgd.ucar.edu/ccr/ammann/millennium/index.html).
- NCDC** (2007a) *Global surface temperature anomalies*. National Climatic Data Center. *The Annual Global (land and ocean combined) anomalies* (www.ncdc.noaa.gov/oa/climate/research/anomalies/anomalies.html).
- NCDC** (2007b) *2007 Annual Climate Review – U.S. Summary* (www.ncdc.noaa.gov/oa/climate/research/2007/ann/us-summary.html).
- NGHIEM S.V. ET AL.** (2007) Rapid reduction of Arctic perennial sea ice. *Geophysical Research Letters*, 34, L19504.
- NICOLAZZI M.** (2007) E poi non rimase più nessuno. *Limes*, 6, 49-61.
- NIMBUS** (2005) Se cambia il clima, l'uomo non c'entra e Kyoto non s'ha da fare. SMI Redazione Nimbus, 1 agosto (www.nimbus.it/opinioni/050801ClimaMinAmbiente.asp).
- NORDLI Ø.** (2005) Long-term temperature trends and variability at Svalbard (1911-2004). *Geophysical Research Abstracts*, 7, 6939.
- NPR** (2007) Intelligence Squared U.S. – Global warming is not a crisis, by David Malakoff. National Public Radio, 14 marzo (www.intelligencesquaredus.org/Event.aspx?Event=12).
- NSIDC** (2007) Arctic sea ice shatters all previous record lows. Comunicato stampa del National Snow and Ice Data Center (NSIDC), Boulder, Co, USA, 1 ottobre.
- NUCARA F.** (2005) Intervento al convegno: Ambiente è sviluppo – I cambiamenti climatici. 20 giugno, Roma.
- ODDO G.** (2007) Eni, boom di utili e investimenti. *Il Sole 24 Ore, Finanza e Mercati*, 24 febbraio.
- ODIFREDDI P.** (2003) *Zichicche*. Edizioni Dedalo. I due primi saggi contenuti nel libro sono disponibili su www.vialattea.net/odifreddi/saggi.php.
- OHMURA A.** (2001) Physical basis for the temperature/melt-index method. *Journal of Applied Meteorology*, 40, 753-761.
- OISM** (2007) Oregon Institute of Science and Medicine (www.realclimate.org/wiki/index.php?title=OISM).
- OLIVA C.** (2007) Una curiosa mancanza di sensibilità storica. In “La Caccia, caccia all'ideologico quotidiano”, *Radio Popolare*, 18 marzo (www.radiopopolare.it/trasmissioni/la-caccia/2007/18032007/una-curiosa-mancanza-di/).
- OPPENHEIMER M.** (1998) Global warming and the stability of the West Antarctic Ice Sheet. *Nature*, 393, 325-332, 28 maggio.
- OPPENHEIMER M., ALLEY R.B.** (2004) The west Antarctic ice sheet and long term climate policy. *Climatic Change*, 64, n. 1-2, 1-10, maggio.
- OPPENHEIMER M., ALLEY R.B.** (2005) Ice sheets, global warming and article 2 o the UNFCCC. *Climatic Change* 68, 3, 257-267, febbraio.
- ORESQUES N.** (2004) The scientific consensus on climate change. *Science*, 306, n. 5702, 1686, 3 dicembre.

- ORMBELLI G. (2007) Le variazioni dei ghiacciai alpini negli ultimi 10 mila anni. Quaderni della Società Geologica Italiana, 1, marzo, 5-12.
- ORTOLANI F. (2007) Il Prof. Ortolani attacca l'IPCC: "è neocolonialista; stop alla speculazione sul cambio climatico!". *MetoLive.it*, 13 settembre (<http://metoLive.leonardo.it/meto-notizia.php?id=21820>).
- ORTOLANI F., PAGLIUCA S. (2001a) Le variazioni climatiche storiche e la prevedibilità delle modificazioni relative all'effetto serra. Atti della Giornata di Studio AIN 2001 "Integralismo ambientale e informazione scientifica", Roma 12 marzo.
- ORTOLANI F., PAGLIUCA S. (2001b) Variazione climatica, disponibilità e richiesta idrica per l'agricoltura nel prossimo futuro nell'Italia meridionale. Atti del convegno: "Managing water demand in agriculture through pricing, CNR-DAI-SMED Network -Factors limiting the agricultural productivity in the Mediterranean basin", Telesse Terme, 24-25 maggio.
- ORTOLANI F., PAGLIUCA S. (2003) Cyclical Climatic-Environmental Changes in the Mediterranean Area (2500 BP-Present Day). *PAGES- Past Global Changes*, 1, 11, 15-17.
- PACALA S., SOCOLOW R. (2005) Stabilization wedges: solving the climate problem for the next 50 years with current technologies. *Science*, 305, 5686, 968-972, 13 agosto. In italiano: Cunei di stabilizzazione: risolvere il problema del cambiamento climatico per i prossimi 50 anni con le attuali tecnologie. *Ingegneria ambientale*, marzo-aprile 2005, 138-144.
- PAGLIUCA S., ORTOLANI F. (2007) Considerazioni sulle modificazioni climatiche e ambientali nel periodo storico e nel prossimo futuro. In: Carli B., Cavarretta G., Colacino M., Fuzzi S. (a cura di) "Clima e cambiamenti climatici: le attività di ricerca del CNR", Consiglio Nazionale delle Ricerche, 217-220.
- PASINI A. (2007) La burla climatica del secolo... ovvero, crediamo vero ciò che conferma le nostre convinzioni. Il Kyoto fisso, 13 novembre, (<http://antonellopasini.nova100.ilsole24ore.com/2007/11/la-burla-climat.html>).
- PASOLINI P.P. (1974) Chiesa e potere. *Corriere della Sera*, 6 ottobre 1974; con il titolo "Nuove prospettive storiche: la Chiesa è inutile al potere", in *Scritti Corsari*, Garzanti, 1990.
- PATARGA A. (2007a) Tutte le balle del vicepresidente. *IBL Focus Paper n.73*, 13 ottobre.
- PATARGA A. (2007b) È vero, il clima sta cambiando. Negli ultimi dieci anni la Terra si è raffreddata. *Il Foglio*, 28 novembre.
- PATARGA A. (2007c) Un mondo mai visto. *Il Foglio*, 18 dicembre.
- PATZ J.A. ET AL. (2005) Impact of regional climate change on human health. *Nature*, 438, 310-317.
- PEDROCCHI E. (2007) Alcuni dubbi sui cambiamenti climatici. Intervento al convegno "Dubbi e certezze sui cambiamenti climatici", Politecnico di Milano, 16 marzo.
- PEDROCCHI E. (2003a) L'equivoco del Protocollo di Kyoto. *Il Giornale dell'Ingegnere*, 1, 15 gennaio.
- PEDROCCHI E. (2003b) Protocollo di Kyoto: l'impostazione, l'efficacia e la relativa evoluzione. *Giornale dell'Ingegnere*, 4, 1 marzo.
- POGGI M. (2007) Non c'è nulla di inusitato nell'andamento attuale del clima. È sufficiente non "troncare" i grafici ma lasciarli... parlare. *MetoLive.it*, 2 ottobre.
- POINTCARBON (2007) www.pointcarbon.com
- POLLACK H., HUANG S. (2001) Global borehole temperature database for climate reconstruction. <ftp://ftp.ngdc.noaa.gov/paleo/borehole/global.composite.txt>
- PROIETTI F. (2007a) Le due Fantozzi dell'effetto serra. *Libero*, 19 marzo.
- PROIETTI F. (2007b) Premiata anche l'agenzia ONU che tarocca i dati sul clima. *Libero*, 13 ottobre.
- RAES F. (2005) Impatti e danni in Europa derivanti dal riscaldamento globale. Atti della conferenza "Presente e futuro del protocollo di Kyoto", Politecnico di Milano, 15 febbraio.

- RAHMSTORF S.** (2007) A semi-empirical approach to projecting future sea-level rise. *Science*, 315, 368-370.
- RAHMSTORF S. ET AL.** (2004) Cosmic rays, carbon dioxide, and climate. *Eos*, 85, 4, 38-39.
- RAMELLA F.** (2002) Prima di tutto, lo sviluppo. *Il Sole 24 Ore*, 11 febbraio.
- RAMELLA F.** (2003) Non è ancora tempo di Terra bruciata. *Il Sole 24 Ore*, 20 gennaio.
- RAMELLA F.** (2004) Effetto serra: siamo prudenti, stiamo a guardare. *Rivista di diritto finanziario e scienza delle finanze*. p. 196. Scaricabile anche da www.sepp.org/Archive/NewSEPP/Ramella%20Italian.html
- RAMELLA F.** (2007a) Non tutto il caldo vien per nuocere. *Liberio Mercato*, 26 giugno.
- RAMELLA F.** (2007b) PIL e clima battono Sartori. *Liberio Mercato*, 30 agosto.
- RAMELLA F.** (2007c) Se Kyoto ha fallito perché dovremmo dare ascolto a Bali? *Liberio Mercato*, 11 dicembre.
- RANDI J.** (1998) Looking in on Sweden. www.randi.org/hotline/1998/0012.html
- RASOOL S.I., SCHNEIDER S.** (1971) Atmospheric carbon dioxide and aerosols: effects of large increases on global climate. *Science*, Luglio, 138.
- RAUPACH M.R. ET AL.** (2007) Global and regional drivers of accelerating CO2 emissions. *Proceedings of the National Academy of Science, USA*, 104, 24, 10288-93.
- RAYNER N.A. ET AL.** (2006) Improved analyses of changes and uncertainties in sea surface temperature measured in situ since the mid-nineteenth century: the HadSST2 dataset. *Journal of Climate*, 19, 446-469.
- REALCLIMATE** (2004) How do we know that recent CO2 increases are due to human activities? 22 dicembre.
- REALCLIMATE** (2005a) The Wall Street Journal vs the scientific consensus. 22 giugno.
- REALCLIMATE** (2005b) Betting on climate change. 14 luglio.
- REALCLIMATE** (2005c) Hurricanes and global warming – Is there a connection? 2 settembre.
- REALCLIMATE** (2005d) How to be a real sceptic. 19 dicembre.
- REALCLIMATE** (2006a) Responses to common contrarian arguments. www.realclimate.org/index.php/archives/2004/12/index/#Responses
- REALCLIMATE** (2006b) Lindzen HoL testimony. 14 febbraio.
- REALCLIMATE** (2006c) Lindzen point by point. 13 aprile.
- REALCLIMATE** (2006d) Medieval warmth and English wine. 12 luglio.
- REALCLIMATE** (2006e) Followup to the ‘Hockeystick’ hearings. 31 agosto.
- REALCLIMATE** (2006f) Taking cosmic rays for a spin. 16 ottobre.
- REALCLIMATE** (2007a) Fraser Institute fires off a damp squib. 3 febbraio.
- REALCLIMATE** (2007b) WSJitorial board: head still buried in the sand. 7 febbraio.
- REALCLIMATE** (2007c) ‘Cosmoclimatology’ – tired old arguments in new clothes. 9 marzo.
- REALCLIMATE** (2007d) Beck to the future. 1 maggio.
- REALCLIMATE** (2007e) The weirdest millennium. 29 luglio.
- REALCLIMATE** (2007f) Tropical tropospheric trends. 12 dicembre.
- REGGE T.** (2004) Attenti ai veri pericoli. *La Stampa*, 1 ottobre.
- RENDINA F.** (2007) Come convertire Kyoto in un affare. *Il Sole 24 Ore*, 5 maggio.
- RICCI R.A.** (2003) Cambiamenti climatici: una sfida per la scienza. *Gli editoriali di Galileo 2001*, 27 aprile. <http://www.galileo2001.it/identita/editoriali/index.php>
- RIFKIN J.** (2007) Scienziati troppo prudenti. Meno male che l’Europa è pronta a cambiare tutto. *Corriere della Sera*, 5 maggio.
- ROBINSON A.B. ET AL.** (1998) Environmental effects of increased atmospheric carbon dioxide (www.realclimate.org/wiki/index.php?title=OISM)

- ROBINSON A.B. ET AL. (2007) Environmental effects of increased atmospheric carbon dioxide. *Journal of American Physicians and Surgeons*, 12, 79-90. www.oism.org/pproject/s33p36.htm
- RONDINELLA T. ET AL. (2007) Le proposte di Sbilanciamoci! per il 2008. Come usare la spesa pubblica per i diritti, la pace e l'ambiente. www.sbilanciamoci.org
- ROYAL SOCIETY (2005) Ocean acidification due to increasing atmospheric carbon dioxide. Policy document 12/05. The Royal Society, Londra.
- RUSSELL B. (1945) Storia della filosofia occidentale. Editori Associati, 1991.
- RUSSELL B. (1956) Saggi scettici. Piccola Biblioteca Longanesi, vol. 17, 1980.
- SABADIN V. (2007) Contrordine, fa più freddo. La Stampa, 28 novembre.
- SALERNO N., CAROSONE R. (1956) Tu vuoi fa l'americano. Edizioni Musicali EDIR, Milano.
- SANTER B.D. ET AL. (2005) Amplification of surface temperature trends and variability in the tropical atmosphere. *Science*, 309, 1551-1555.
- SCHMIDT G. (2007) Intervento in: Intelligence Squared U.S. – global warming is not a crisis. NPR, 2007.
- SCHNEIDER S. (2001) Hostile Climate. On Bjørn Lomborg and climate change. 12 dicembre. *Grist Magazine*. www.grist.org/advice/books/2001/12/12/hostile/
- SCHOPENHAUER A. (1991) L'arte di ottenere ragione. Esposta in 38 stratagemmi. Adelphi, Piccola biblioteca.
- SCIENCE (2005) Ministry scorches italian climate researches. *Science*, 309, 1010.
- SERRA M. (2006) Tutti i santi giorni. Feltrinelli.
- SERREZE, M.C. ET AL. (2007) Perspectives on the Arctic's shrinking sea-ice cover, *Science*, 315, 1533-1536.
- SHAH A. (2007) Poverty facts and stats. Global issues. www.globalissues.org/TradeRelated/Facts.asp
- SHAVIV N., VEIZER J. (2003) Celestial driver of Phanerozoic climate? *GSA Today*, 13, 7, 4-10.
- SHERWOOD S.C. ET AL. (2005) Radiosonde daytime biases and late-20th century warming. *Science*, 309, 5740, 1556-1559.
- SIPRI (2006) Yearbook 2006. 8. Military expenditure. Stockholm International Peace Research Institute, www.sipri.org
- SMITH S.J. ET AL. (2004) Historical sulfur dioxide emissions 1850-2000: methods and results. Pacific Northwest National Laboratory Research Report, PNNL-14537.
- SOLOMON S. ET AL. (2007) Technical Summary di "Climate Change 2007: The Physical Science Basis", IPCC, 2007a.
- SOON W. ET AL. (1999) Environmental effects of increased atmospheric carbon dioxide. *Climate Research*, 13, 149-164.
- SORTINO A. (2007) Globalclima. Le Iene 5/2/2007 www.iene.mediaset.it/video/video_1926.shtml
- SOURCEWATCH (2007a) Oregon Institute of Science and Medicine. www.sourcewatch.org/index.php?title=Oregon_Institute_of_Science_and_Medicine
- SOURCEWATCH (2007b) European Science and Environment Forum. www.sourcewatch.org/index.php?title=European_Science_and_Environment_Forum
- SPAMPANI M. (2003) Alpi sovraffollate ai tempi di Neandertal. *Corriere della Sera*, 16 novembre.
- SPECIALE A. (2007) Il clima cambia. Non il Vaticano. Un convegno dà spazio ai 'negazionisti' dell'effetto serra. *Adista Notizie*, n.33.
- SPRATT D. (2007) The big melt: lessons from the Arctic summer of 2007. *CarbonEquity*, www.carbonequity.info
- STAGNARO C. (2007a) Blog "Clearing the air". www.cneenvironment.org/blog_archive/archive_2006_stagnaro.htm
- STAGNARO C. (2007b) Allarme preventivo sul clima in base a un rapporto che non c'è. *Il Foglio*, 3 febbraio.

- STAGNARO C. (2007c) Battisti e contrabbandieri del global warming. *Limes*, 6, 111-121.
- STAGNARO C. (2007d) La guida politicamente scorretta al riscaldamento globale, *Il Foglio*, 17 marzo.
- STAGNARO C. (2007e) Global warming, basta chiacchiere è ora di passare ai fatti. *L'Occidentale*, 9 maggio.
- STIGLITZ J. (2004) Special Contribution: Poverty, globalization and growth: perspectives on some of the statistical links. In: *Human Development Report 2003*, Oxford University Press.
- STIGLITZ J., BILMES L. (2006) The economic cost of the Iraq war: an appraisal three years after the beginning of the conflict. NBER Working paper 12054, www.nber.org
- STROEVE J. ET AL. (2007) Arctic sea ice decline: Faster than forecast. *Geophysical Research Letters*, 34, L09501.
- SUN B., BRADLEY R.S. (2002) Solar influences on cosmic rays and cloud formation: a reassessment. *Journal of Geophysical Research*, 107, D14.
- SVENSMARK H. (1998) Influence of cosmic rays on Earth's climate. *Physical Review Letters*, 22, 5027-5030.
- SVENSMARK H. (2007) Cosmoclimatology: a new theory emerges. *Astronomy & Geophysics*, 48, 118-124.
- SVENSMARK H., FRIIS-CHRISTENSEN E. (1997) Variation of cosmic ray flux and global cloud coverage – a missing link in solar-climate relationships. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 59, 11, 1225-1232.
- TANS R. (2007) Trends in Atmospheric Carbon Dioxide – Global. U.S. Department of Commerce, National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), Earth System Research Laboratory (ESRL).
- TESTA C. (2007) Intervento in “Sereni, Troppo variabile. I cambiamenti climatici sono naturali o dipendono dall'uomo?” Cortina InConTra Estate 2007, 31 luglio, www.radioradicale.it/scheda/232007/sereni-troppo-variabile-i-cambiamenti-climatici-sono-naturali-o-dipendono-dall-uomo
- THACKER P.D. (2005) Congressman unmoved by peer review, ask to see raw data. *Environmental Science and Technology*, Policy News, 6 luglio.
- THACKER P.D. (2005b) How the Wall Street Journal and Rep. Barton celebrated a global warming skeptic. *Environmental Science and Technology*, Business & Educational News, 31 agosto.
- THEJLL P., LASSEN K. (2000) Solar forcing of the Northern hemisphere land air temperature: new data. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 62, 1207-1213.
- TIME (1974) Another Ice Age? 24 giugno.
- TITO LIVIO, *Ab Urbe condita libri XXI*, 35-37. Biblioteca Universale Rizzoli, 1986.
- TOGNI P. (2007) in *Presa d'aria*, *Tempi*, 21 giugno.
- TOMASINO M. (2006) Il clima, le opinioni e il nostro giornale. *Il Giornale dell'Ingegnere*, 15 aprile.
- TONIAZZO T. ET AL (2007) Climatic impact of Greenland deglaciation and its possible irreversibility. *Journal of Climate*, 17, 21-33.
- TRAVAGLIO M. (2006) La scomparsa dei fatti. *Il Saggiatore*.
- TRAVIS J. (2005) Scientists' fears come true as hurricane floods New Orleans. *Science*, 309, 1656-1659.
- TREMONTI G. (2005) Intervento al convegno: “Dopo Kyoto: quale mix energetico per l'Italia”. Roma, 19 gennaio, Aspen Institute e Enel. Video su: www.radioradicale.it/scheda/187456
- TRENBERTH K.E. ET AL. (2007) *Observations: Surface and Atmospheric Climate Change. Cap. 3 di “Climate Change 2007: The Physical Science Basis”, IPCC, 2007a.*
- UCS (2007) Smoke, mirrors & hot air. How Exxonmobil uses Big Tobacco's tactics to manufacture uncertainty on climate science. Union of Concerned Scientists, Cambridge, MA (USA). www.ucsusa.org/assets/documents/global_warming/exxon_report.pdf

- UK-METOFFICE (2007) Global temperature anomaly datasets. Climatic Research Unit. HadCRUT3v dataset. www.cru.uea.ac.uk/cru/data/temperature/
- UNEP (2007) Vital climate graphics: Introduction to climate change. www.grida.no/climate/vital/02.htm
- UNFCCC (2007a) Fossil fuel efficiency projects to receive much-needed investment under Kyoto Protocol's clean development mechanism. Press Release UNFCCC Secretariat, 14 settembre.
- UNFCCC (2007b) Greenhouse gas inventory data. <http://ghg.unfccc.int/index.html>
- UNFCCC (2007c) Kyoto Protocol. http://unfccc.int/kyoto_protocol/items/2830.php In italiano: www.governo.it/GovernoInforma/Dossier/g8_2007/protocollo_kyoto_it.pdf
- UPRA (2007) Master in Scienze Ambientali. Ateneo Pontificio Regina Apostolorum www.upra.org/articolo.phtml?se=5&cid=183 www.upra.org/articolo.phtml?se=5&cid=2446
- USCCSP (2006) Temperature trends in the lower atmosphere. steps for understanding and reconciling differences. U.S. Climate Change Science Program. Synthesis and Assessment Product 1.1.
- VACCA R. (2005) Riscaldamento globale, effetto serra, clima futuro: analisi critica, M!ND, Agosto/Settembre. www.robortovacca.com/serra.html
- VACCA R. (2007a) Modelli matematici del clima terrestre, Nòva – Il Sole 24 Ore, 17 febbraio.
- VACCA R. (2007b) Colpa delle Nuvole. Il Sole 24 Ore, 31 maggio.
- VARRIALE M. (2005) Energia. In: Benedetto G. (a cura di): *Politica e ambiente, bilancio della legislatura 2001-2006*. Edizioni Ambiente, 325-362.
- VAUGHAN D.G. (2007) West Antarctic Ice Sheet collapse – the fall and rise of a paradigm. *Climatic Change*, in stampa. <http://nora.nerc.ac.uk/769/>
- VERONESI P. (2008) Comunicazione personale Paolo Veronesi, C.O.I.R.A.G., Confederazione di Organizzazioni Italiane per la ricerca analitica con i gruppi.
- VESPA B. (2007) Porta a Porta, Rai 1, 2 maggio.
- VIETTI P. (2007) Coleman, il re (?) dei meteorologi americani, contro l'imbroglione Gore. Il Foglio, 10 novembre.
- VISCONTI G. (1989) *L'atmosfera. Origine, evoluzione ed effetti sul clima*. Garzanti.
- VISCONTI G. (2000) Anche se ne sappiamo di più il clima rimane ancora variabile, *Telèma*, 20, primavera. Cit. in Gerelli, 2002b.
- VISCONTI G. (2007a) Il clima, la scienza e la bufala. *Formiche*, 4, 19, ottobre.
- VISCONTI G. (2007b) Ripensare i modelli del clima. *Le Scienze*, dicembre, 472, 84-87.
- VISCONTI G. (2007c) Hollywood e Nobel. *Limes*, 6, 89-92.
- VITULLI S. (2007a) Clima, l'apocalisse degli scienziati dell'Onu. *Il Giornale*, 3 febbraio.
- VITULLI S. (2007b) Tra i signori del clima tira una brutta aria. *Il Foglio*, 2 giugno.
- VOMIERO F. (2007) Antartide: nuovo record storico di estensione della banchisa antartica. Ottime notizie per l'Antartide. MeteoLive.it, 3 Ottobre.
- VON STORCH H. ET AL. (2004) Reconstructing past climate from noisy data. *Science*, 306, 5296, 679-682.
- VON STORCH H. ET AL. (2007) The decay of the hockey stick. Post sul Blog "Climate Feedback" di Nature http://blogs.nature.com/climatefeedback/2007/05/the_decay_of_the_hockey_stick.html
- VON STORCH H., ZORITA E. (2005) Comment on "Hockey sticks principal components, and spurious significance" by S. McIntyre and R. McKittrick. *Geophysical Research. Letter*, 32, 20.
- WACKERNAGEL M. ET AL. (2004) *L'Impronta Ecologica*. Edizioni Ambiente.
- WAHL E.R., AMMANN C.M. (2007) Robustness of the Mann, Bradley, Hughes reconstruction of surface temperatures: examination of criticisms based on the nature and processing of proxy climate evidence. *Climatic Change*, 85, 33, 1-2.

- WBCSD (2004a)** Facts and Trends to 2050, energy and climate change. World Business Council for Sustainable Development, www.wbcsd.org
- WBCSD (2004b)** Mobility 2030: meeting the challenges to sustainability. World Business Council for Sustainable Development, www.wbcsd.org
- WEBSTER P. J. ET AL. (2005)** Changes in tropical cyclone number, duration, and intensity in a warming environment. *Science*, 309, 1844-1846.
- WGMS (2007)** Mass Balance Bulletin. World Glacier Monitoring Service, Zurich, www.wgms.ch/mbb.html
- WIKIPEDIA (2007)** Wikipedia.org. List of scientists opposing the mainstream scientific assessment of global warming.
- WILLERSLEV E. ET AL. (2007)** Ancient biomolecules from deep ice cores reveal a forested southern greenland. *Science*, 317, 5834, 111-114.
- WITTGENSTEIN L. (1922)** *Tractatus logicus philosophicus*. Prefazione. Einaudi, 1994.
- WOLF C. (1983)** *Cassandra*. Edizioni E/O.
- WORLD BANK (2007)** Education Statistics Version 5.3 - EdStats Query. Prodotto Interno Lordo mondiale basato sul Potere di Acquisto Paritario (GDP-PPP, Mld constant 2000 international \$)
- WRI (2005)** Growing in the Greenhouse: protecting the climate putting development first. World Resource Institute, Washington, www.wri.org
- WRI (2006)** Climate Analysis Indicator Tools, Version 4.0, World Resource Institute <http://cait.wri.org>
- ZANDEL G. (2004)** Quali interessi economici dietro l'effetto serra? *La gazzetta del Mezzogiorno*, 5 dicembre. www.diegozandel.it/news_dett.asp?id=109
- ZECCHINI S. (2007)** Intervento durante la Sessione C – Mitigazione, durante la Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici, Roma, 13 settembre.
- ZICHICHI A. (2001)** Effetto serra, i dilemmi della Casa Bianca. *Il Messaggero*, 8 giugno.
- ZICHICHI A. (2003)** Il motore del tempo. *Famiglia Cristiana*, 43, 26 ottobre.
- ZICHICHI A. (2005)** Il clima dà i numeri. *Famiglia Cristiana*, 45, 6 novembre.
- ZICHICHI A. (2007a)** Intervista su Radio 2, *Mattina in famiglia*, 20 gennaio.
- ZICHICHI A. (2007b)** Il clima non è matematico. *Il Giornale*, 3 febbraio.
- ZICHICHI A. (2007c)** Meteorology and climate: problems and expectations. Atti della Conferenza Internazionale "Cambiamenti climatici e sviluppo", Pontificio Consiglio Giustizia e Pace, Il Vaticano, 26-27 aprile.
- ZICHICHI A. (2007d)** Audizione alla 13^a Commissione Permanente (Territorio, ambiente, beni ambientali) del Senato, 99^o seduta, 17 luglio.
- ZICHICHI A. (2007e)** Tutte le volte che si scioglie il Polo Nord. *La Stampa*, 5 dicembre, intervista di D. Patitucci.
- ZINCONE G. (2007)** Un mondo più allegro. *Il Foglio*, 18 dicembre.
- ZOJA L. (2003)** *Storia dell'arroganza*. Moretti&Vitali.
- ZWALLY H.J. ET AL. (2002)** Surface melt-induced acceleration of Greenland ice-sheet flow. *Science*, 297, 5579, 218-222.

RIFERIMENTI INTERNET

SITI WEB

www.unfccc.int (United Nations Framework Convention on Climate Change – Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici)

www.ipcc.ch (Intergovernmental Panel on Climate Change – Comitato Intergovernativo sui Cambiamenti Climatici)

www.iea.org (International Energy Agency – Agenzia Internazionale dell'Energia)

www.cmcc.it (Centro Euro-Mediterraneo per i cambiamenti climatici)

http://ec.europa.eu/environment/climat/home_en.htm (Commissione europea – Cambiamenti Climatici)

http://ec.europa.eu/energy/energy_policy/index_en.htm (Commissione europea – Politica Energetica)

www.climatechange.gov/ (US Climate Change Science Program – Programma USA di Ricerca sul Clima)

www.grida.no/products.aspx?m=36 (United Nations Environment Programme (UNEP) – Programma delle Nazioni Unite per l'Ambiente)

www.climateactionnetwork.org (Climate Action Network – Rete mondiale di 430 organizzazioni non governative per la promozione delle politiche climatiche)

www.fiiac.net (Future International Action on Climate Change Network (FIIAC) – Sito ricco di informazioni e approfondimenti sulle future politiche internazionali sul clima)

www.realclimate.org (RealClimate Climate science from climate scientists)

FONTI DI DATI

<http://data.giss.nasa.gov/> (Dati e immagini del NASA Goddard Institute for Space Studies – GISS)

<http://cdiac.ornl.gov/trends/trends.htm> (Carbon Dioxide Information Analysis Center – Dipartimento dell'Energia USA)

www.cru.uea.ac.uk/cru/data/temperature/ (Dati del Servizio Meteorologico Britannico – Climatic Research Unit)

www.research.noaa.gov/climate/ (Ricerche sul clima del National Oceanic and Atmospheric Administration USA)

www.iea.org/Textbase/stats/index.asp (Agenzia Internazionale dell'Energia – IEA)
<http://cait.wri.org> (Climate Analysis Indicators Tool – World Resources Institute)
www.wgms.ch/mbb.html (Mass Balance Bulletin – World Glacier Monitoring Service Zurich)
www-pcmdi.llnl.gov/ (Program for Climate Model Diagnosis and Intercomparison – PCMDI – presso il Lawrence Livermore National Laboratory USA)
www.globalwarmingart.com (Grafici su tematiche climatiche)
<http://arctic.atmos.uiuc.edu/cryosphere/> (Sito web con dati e immagini sui ghiacci polari)

SITI CON CONFUTAZIONI RAGIONATE DI ARGOMENTI NEGAZIONISTI

www.realclimate.org/index.php/archives/2004/12/index/#Responses (Risposte alle principali argomentazioni negazioniste degli autori di RealClimate)
www.realclimate.org/wiki/index.php?title=RC_Wiki (Wiki di RealClimate, con risposte alle argomentazioni negazioniste elencate anche per autore e nazione)
<http://gristmill.grist.org/skeptics> (Come parlare a uno scettico del clima, guida del GRIST)
<http://environment.newscientist.com/channel/earth/dn11462> (Guida per i perplessi del New Scientist)
www.royalsoc.ac.uk/page.asp?id=6229 (Guida della Royal Society inglese sui punti controversi)
www.metoffice.gov.uk/corporate/pressoffice/myths/index.html (Miti sui cambiamenti climatici a cura dell'UK Met. Office)
www.logicalsceince.com/skeptic_arguments/skeptic-arguments.html (Argomenti negazionisti più comuni confutati dal sito Logical Science)

BLOG ITALIANI

<http://antonellopasini.nova100.ilsole24ore.com/> (Blog di Antonello Pasini)
<http://carlettodarwin.blogspot.com/search/label/Clima> (Sezione “Clima” del Blog Carletto Darwin)
<http://aspoitalia.blogspot.com/> (Blog dell'ASPO, sezione italiana dell'associazione internazionale per lo studio del picco del petrolio e del gas)
<http://petrolio.blogosfere.it> (Uno sguardo dal picco del petrolio)
www.climalteranti.it (Il sito “Climalteranti” è un sito/blog di analisi critica delle voci negazioniste sulla tematica climatica nonché di discussione sulle politiche climatiche decise – o non decise – in Italia. Sul sito è possibile segnalare i candidati al premio annuale “A qualcuno piace caldo”, assegnato alla persona o all'organizzazione italiana che più si è distinta nel diffondere argomentazioni e notizie errate sulla fenomenologia dei cambiamenti climatici con l'intento di impedire, posticipare o rallentare le azioni di mitigazione)

BLOG IN INGLESE

www.realclimate.org – RealClimate Climate science from climate scientists
www.skepticalscience.com/ – Skeptical Science, il sito esamina lo scetticismo sui cambiamenti climatici
<http://geosci.uchicago.edu/~rtp1/ClimateBook/ClimateBook.html> The Climate Book di Ray Pierrehumbert sulla fisica del clima
<http://forecast.uchicago.edu/> Global Warming: Understanding the Forecast di David Archer
<http://rabett.blogspot.com/> Rabett Run
<http://scienceblogs.com/deltoid/> Deltoid di Tim Lambert.
www.worldclimatereport.com/ Uno dei primi blog sul clima

MAILING LIST

Sono disponibili alcune mailing list che permettono di essere aggiornati su vari aspetti delle tematiche climatiche:

Focal Point IPCC-Italia: il Focal point nazionale dell'IPCC, presso il Centro Euromediterraneo sui Cambiamenti Climatici, distribuisce periodicamente tramite due mailing list informazioni su eventi e ricerche inerenti i cambiamenti climatici, sia per i media che a carattere scientifico. Frequenza media: settimanale. Per l'iscrizione: mail a ipcc-italia@cmcc.it.

RealClimate: per essere avvisati dell'uscita di nuovi temi di discussione. Frequenza media: settimanale. Per l'iscrizione: www.realclimate.org

James Hansen: il climatologo a capo del Nasa Goddard Institute for Space Studies distribuisce il testo di suoi interventi sulla stampa o sue valutazioni su alcuni aspetti della fenomenologia e delle politiche climatiche. Frequenza media: mensile. Per l'iscrizione: www.columbia.edu/~jeh1/

RINGRAZIAMENTI

Per l'attenta lettura delle bozze e i suggerimenti puntuali sono grato a Piera Pesatori, Lorenza Pozzi, Cinzia Acaia, Roberto Brambilla, Laura Susanetti, Roberta Pignatelli, Giuseppe Caserini e Mario Grosso. Per l'aiuto o il sostegno fornito grazie a Emanuele Regalini, Mita Lapi, Luca Marazzi, Elisabetta Buganza, Sara Livio, Guido Lanzani, Orietta Cazzuli, Fabrizio Ferrari, Marino Gatto, Giovanni Lonati, Senem Ozgen, Sergio Castellari, Domenico Gaudioso, Xavier Vigorelli, Maurizio Maugeri, La Biblioteca Comunale di Lodi, Alessio e Marianna Abondio, Gabriele Bollini, Simone Casadei, Diego Tavazzi, Luca Mercalli, Giuseppe Orombelli, Alessandra Gorla, Marzio Galeotti, Paola e Monica Crippa, Silvia Enzi, Roberto Canziani, Riccardo Liburdi, Antenore Cafissi, Aldo Barlassina, Paolo Fabbri, Enrico Euli, Paolo Veronesi, Michele Merola, Carmen Mirabile, Cristina Caserini, Carola Saibante, Filippo Bernini, Karl Ludwig Schibel, Anna Satolli, Barbara Montoli, Barbara Aiolfi, Andrea Mirabile.

Grazie a Francesca per tutto il resto (sai... il cemento armato...).