



“LETTERA APERTA” DEGLI SCIENZIATI CLIMATOLOGI PER I LEADER DEL MEF

Il 9 Luglio, i Leader delle diciassette maggiori economie mondiali si incontreranno all’Aquila, Italia presso il Major Economies Forum sull’energia ed il clima (MEF).

Come scienziati dei Paesi parti del MEF, noi tutti insieme ci siamo uniti per chiamare i nostri governanti al riconoscimento sia dei rischi inaccettabili che i cambiamenti climatici creano per le nostre società, sia l’opportunità imprescindibile verso una energia pulita, creata dalla transizione delle basse emissioni di carbonio per le nostre economie.

Specificatamente, noi chiediamo ai Leader di poter trattare cinque argomenti all’Aquila che diventeranno di assoluto supporto per un positivo esito ai negoziati del clima globale che si terrà in Dicembre a Copenhagen, e che possa avviare il mondo a percorrere la strada della prosperità attraverso le basse emissioni di carbonio:

1. Ammettere che l’attuale riscaldamento globale di 0.8°C rispetto ai livelli di pre-industrializzazione ha già avuto un impatto significativo e che l’aumento della temperatura di 2°C potrebbe creare grossi rischi e potrebbe avere conseguenze irreversibili.
2. L’impegno a ridurre le emissioni di Co2 – e di conseguenza l’effetto serra – non più tardi del 2020 e di almeno il 50% entro il 2050 (il livello di riferimento è quello del 1990).
3. Per I Paesi sviluppati l’impegno di riduzione delle emissioni deve essere dell’80% entro il 2050 (il livello di riferimento è quello del 1990) con appropriati obiettivi intermedi da conseguire in vista del summit a Copenhagen
4. I Paesi in via di sviluppo devono impegnarsi, in vista del vertice di Copenhagen, a sviluppare un programma di efficienza energetica, a ridurre la dipendenza dal carbone e tagliare le emissioni di Co2 nei prossimi 20 anni. Si dovrebbe poi delineare una strategia di sviluppo sostenibile, arrivando così a una sostanziale riduzione delle emissioni
5. Ammettere che l’impatto dei cambiamenti climatici esistenti dovrebbe portare a una riduzione delle emissioni di Co2, prima nei Paesi industrializzati. Questi dovranno, quindi, aiutare i Paesi in via di sviluppo a perseguire obiettivi di crescita sostenibile e di un’economia più attenta all’ambiente attraverso azioni mirate e un importante supporto finanziario per la riduzione e contenimento della deforestazione.

Limitare i cambiamenti climatici ed il procurarsi pulite e sicure risorse energetiche, garantirà a tutti i paesi la sostenibilità a lungo termine ed il loro benessere. Il mondo guarderà i leader del MEF affinché agiscano nei confronti di questa sfida e possano cogliere questa immensa opportunità. Questo è il tempo per affermare una coraggiosa leadership.

Cordialmente,

Kamal Bawa, Ph.D.
Founder & President, Ashoka Trust for Research in Ecology and the Environment
Distinguished Professor of Biology, University of Massachusetts
India and United States

Robert W. Corell, Ph.D.
Senior Policy Fellow
American Meteorological Society
United States

Robert Costanza, Ph.D.
Director, Gund Institute for Ecological Economics
Professor of Ecological Economics, Rubenstein School of Environment and Natural Resources, The
University of Vermont
United States

Sir John Houghton, Ph.D.
Honorary Scientist, Hadley Centre for Climate Prediction and Research, UK Meteorological Office
United Kingdom

Thomas E. Lovejoy, Ph.D.
Biodiversity Chair, Heinz Center for Science, Economics, and Environment
United States

Michael MacCracken, Ph.D.
Chief Scientist for Climate Change Programs, Climate Institute
United States

Michael E. Mann, Ph.D.
Director, The Earth System Science Center
Professor of Meteorology, The Pennsylvania State University
United States

Gordon McBean, Ph.D.
Fellow, Royal Society of Canada
Director and Professor of Policy Studies, Institute for Catastrophic Loss Reduction
The University of Western Ontario
Canada

James J. McCarthy, Ph.D.
Chair of the Board, American Association for the Advancement of Science
Professor of Oceanography, Harvard University
United States

Anthony J. McMichael, Ph.D.
Professor, National Center for Epidemiology & Population Health
The Australian National University
Australia

Shuzo Nishioka, Ph.D.

Senior Visiting Researcher and former Executive Director, National Institute for Environmental Studies

Research Advisor, Institute for Global Environmental Strategies

Japan

Michael Oppenheimer, Ph.D.

Albert G. Milbank Professor of Geosciences and International Affairs, Princeton University

United States

Jyoti Parikh, Ph.D.

Executive Director, Integrated Research and Action for Development

Member, Prime Minister Singh's Advisory Council for Climate Change

India

Kirit Parikh, Ph.D.

Chairman, Integrated Research and Action for Development

Founding Director, Indira Gandhi Institute of Development Research

Former Member, Planning Commission

India

Martin Parry, Ph.D.

Co-Chair, IPCC WGII 2007

Professor, Grantham Institute and Centre for Environmental Policy, Imperial College London

United Kingdom

Barrie Pittock, Ph.D.

Former Head, Commonwealth Scientific and Research Organization, Climate Impacts Group

Australia

Stefan Rahmstorf, Ph.D.

Head of Earth Systems Analysis, Potsdam Institute for Climate Impact Research

Professor of Physics of the Oceans, Potsdam University

Member, Academia Europaea

Member, German Advisory Council on Global Change Germany

Germany

Eric Rignot, Ph.D.

Professor, Earth System Science, University of California

Senior Research Scientist, Jet Propulsion Laboratory

Adjunct Researcher, Centro de Estudios Científicos

Chile and United States

Henning Rodhe, Ph.D.

Professor, Chemical Meteorology, Stockholm University

Member, Academia Europaea

Member, Royal Swedish Academy of Sciences

Sweden

Steven W. Running, Ph.D.

Director, Numerical Terradynamic Simulation Group

Regents Professor of Ecology, University of Montana
United States

Richard C. J. Somerville, Ph.D.
Distinguished Professor Emeritus, Scripps Institution of Oceanography, University of California,
San Diego
United States

Warren M. Washington, Ph.D.
Senior Scientist and Head of Climate Change Research, Climate and Global Dynamics Division,
National Center for Atmospheric Research
United States