

# Die Venedig-Resolution

## International Commission for Electric Safety

Erfolgt auf den 6. ICEMS Workshop vom 17. Dezember 2007.

Deutsche Übersetzung: Evi Gaigg, Diagnose-Funk

Wie in der Benevento Resolution vom September 2006 ausgeführt wurde, bleibt unsere Besorgnis wegen der gesundheitlichen Effekte durch elektromagnetische Felder auf Menschen bestehen. Auf dem 6. ICEMS Workshop mit dem Titel „Grundlagen zur Bioelektromagnetik: Für ein neues Modell für Risikobewertung und Risikomanagement“, diskutierten wir die Elektrohypersensibilität, Veränderungen an der Blut-Hirn-Schranke, Auswirkungen auf die Lernfähigkeit und Veränderungen des Verhaltens, Veränderungen der Aktivität von antioxidativen Enzymen, DNA-Schäden, biochemische Wechselbeziehungen, biologische Schäden und Forschungsmodelle, um diese Effekte zu bewerten.

Als Ergebnis davon sind wir verpflichtet die Existenz von nichtthermischen Effekten elektromagnetischer Felder auf das Leben zu bestätigen, welche auf jeder Ebene der Untersuchung, von der molekularen bis zur epidemiologischen, aufzutreten scheinen.

Eine dringende Aufgabenstellung für internationale Forscher ist es, den genauen Mechanismus nichtthermischer Wechselwirkungen zwischen elektromagnetischen Feldern und Lebewesen aufzudecken.

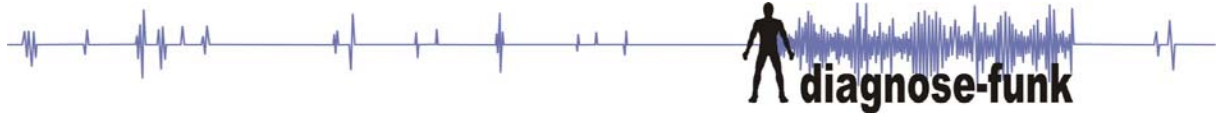
Eine zusätzliche Konsequenz wird die Erstellung von neuen generellen Standards für den öffentlichen Gesundheitsschutz sein. Wir, die wir an der Front dieser Forschung stehen, regen eine ethische Vorgangsweise an, um Expositionsrichtlinien festzulegen, welche die Gesundheit aller schützen, eingeschlossen jener, die empfindlicher sind. Wir anerkennen, dass weitere Forschung notwendig ist, um die kritischen Expositionsparameter für Effekte und das Risiko für die Exposition durch elektromagnetische Felder aufzudecken.

Die Strahlungsschutz-Richtlinien für nicht ionisierende Strahlung, wie sie von internationalen Standard-Organisationen empfohlen und von der WHO unterstützt werden, sind unzureichend. Die existierenden Richtlinien basieren auf den Resultaten von Akut-Expositionsstudien und berücksichtigen nur thermische Effekte. Wir brauchen eine weltweite Anwendung des Vorsorgeprinzips. Zudem sollten neue Richtlinien entwickelt werden, um die verschiedenen physiologischen Vorbedingungen zu berücksichtigen, z.B. Schwangerschaft, Neugeborene, Kinder und ältere Menschen.

Wir lehnen die Behauptung der drahtlosen Kommunikationsindustrie, es gebe keinen glaubhaften wissenschaftlichen Beweis, um auf ein Risiko zu schliessen, ab. Die gegenwärtige epidemiologische Beweislage ist stärker als vorher, was einen weiteren Grund dafür liefert, Vorsorge durch niedrigere Expositions-Richtlinien in Übereinstimmung mit dem Vorsorgeprinzip zu betreiben.

Wir wissen um das wachsende öffentliche Gesundheitsproblem, das als Elektrohypersensibilität bekannt ist; dass dieses Leiden sich als starke Behinderung erweisen kann; und, dass dieses Leiden dringend weitere Untersuchungen und Beachtung erfordert. Wir raten dringend zur Einschränkung des Gebrauchs von Handys und anderen ähnlichen Geräten durch Kinder und Teenager, und wir richten einen Appell an die Regierungen, das Vorsorgeprinzip als Zwischenmassnahme anzuwenden, bis biologisch relevantere Schutzrichtlinien erarbeitet sind, und zwar nicht nur bezüglich der Absorption von elektromagnetischer Energie durch den Kopf, sondern auch wegen der schädlichen Wirkungen von Signalen auf die Biochemie, Physiologie und auf die elektrischen Biorhythmen.





Contact: Elizabeth Kelley, Managing Secretariat, International Commission for Electromagnetic Safety, info@icems.eu

Signed,

**Pasquale Avino**, Italian National Institute for Prevention & Worker Safety, Rome, Italy  
**Alessandro d'Alessandro**, ICEMS, M.D. Benevento, Italy  
**Angelico Bedini**, Italian National Institute for Prevention and Worker Safety, Rome, Italy  
**Igor Belyaev**, Associate Professor in Toxicological Genetics, Dept. of Genetics, Microbiology and Toxicology, Stockholm University, Stockholm, Sweden  
**Fiorella Belpoggi**, ICEMS, Vice Scientific Director, European Foundation for Oncology & Environmental Sciences "B. Ramazzini", Bologna, Italy  
**Carl Blackman**, ICEMS; President, Bioelectromagnetics Society (1990-91), Raleigh, NC, USA  
**Martin Blank**, Department of Physiology and Cellular Biophysics, Columbia University, New York, USA  
**Natalia Bobkova**, ICEMS, Institute of Cell Biophysics, Pushchino, Moscow Region  
**Bill Bruno**, Theoretical biophysics, earned at Department of Physics, University of California, Berkeley, USA  
**Zhaojin Cao**, National Institute Environmental Health, Chinese Center for Disease Control, China  
**Catarina Cinti**, ICEMS, Director, National Research Center, Institute of Clinical Physiology, Siena, Italy  
**Mauro Cristaldi**, Dip. B.A.U. Università degli Studi "La Sapienza", Roma, Italia  
**Suleyman Dasdag**, Biophysics Department of Medical School, Dicle University, Diyarbakir, Turkey  
**Antonella De Ninno**, ICEMS, Italian National Agency, Energy, Environment & Technology, Frascati, Italy  
**Emilio Del Giudice**, ICEMS, International Institute of Biophysics, Neuss, Germany  
**Alvaro de Salles**, ICEMS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brazil  
**Sandy Doull**, Consultant, Noel Arnold & Associates, Box Hill VIC, Australia  
**Christos Georgiou**, ICEMS, Professor of Biochemistry, Department of Biology, University of Patras, Greece  
**Reba Goodman**, Prof. Emeritus, Clinical Pathology, Columbia University, New York, New York USA  
**Settimo Grimaldi**, ICEMS, Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Research, Rome, Italy  
**Livio Giuliani**, ICEMS Spokesman; Deputy Director, Nat. Inst. Prevention & Worker Safety, East Veneto & South Tirol, Camerino University, Italy  
**Lennart Hardell**, ICEMS, Department of Oncology, University Hospital, Orebro, Sweden  
**Magda Havas**, ICEMS, Environmental & Resource Studies, Trent University, Ontario, Canada  
**Gerard Hyland**, ICEMS, International Institute of Biophysics, Neuss, Germany  
**Antonella Lisi**, ICEMS Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Research Council, Rome, Italy  
**Louisanna Ieradi**, Istituto per lo Studio degli Ecosistemi C.N.R., Roma, Italia  
**Olle Johansson**, Assoc. Prof. The Experimental Dermatology Unit, Department of Neuroscience, Karolinska Institute, Stockholm  
**Vini G. Khurana**, Neurosurgeon, Canberra Hospital and Assoc. Prof. of Neurosurgery, Australian National University Medical School  
**Henry Lai**, ICEMS, Department of Bioengineering, University of Washington, Seattle, USA  
**Lukas Margaritis**, Professor of Cell Biology and Radiobiology, Athens University, Athens, Greece  
**Fiorenzo Marinelli**, ICEMS, Institute of Molecular Genetics National Research Council, Bologna Italy.  
**Vera Markovic**, Faculty of Electrical Engineering, University of Nis, Serbia  
**Ed Maxey**, M.D. retired surgeon, Fayetteville Arkansas  
**Gerd Oberfeld**, Public Health Department, Salzburg State Government, Salzburg, Austria and Speaker for Environmental Medicine for the Austrian Medical Association, Vienna, Austria  
**Jerry Phillips**, Director, Science Learning Center, University of Colorado, Colorado Springs, Colo. USA  
**Elihu Richter**, ICEMS, Head, Occupational & Environmental Medicine, Hebrew University-Hadassah, Israel  
**Leif Salford**, ICEMS, Professor and Chairman, Department of Neurosurgery, Lund University, Sweden  
**Massimo Scalia**, Professor, Evolution Models in Applied Sciences, Mathematical Physical and Natural Science, University of "La Sapienza", Rome, Italy  
**Nesrin Seyhan**, ICEMS, Head, Department of Biophysics; Director, Gazi NIRP Center, Ankara, Turkey  
**Zamir Shalita**, Consultant on Electromagnetic Hazards, Ramat Gan, Israel  
**Morando Soffritti**, ICEMS, Scientific Director, European Foundation for Oncology & Environmental Sciences, "B. Ramazzini", Bologna, Italy  
**Stanley Szmigielski**, ICEMS, Military Institute of Hygiene and Epidemiology, Warsaw, Poland  
**Ion Udriou**, Italian National Institute for Prevention & Worker Safety, Rome, Italy  
**Clarbruno Verduccio**, Prof. Lt. Col. Commander C.F, Marine Military, La Spezia, Italy  
**Mehmet Zeyrek**, Professor of Physics, Middle East Technical University, Ankara, Turkey  
**Mikhail Zhadin**, ICEMS, Professor, Honorary Scientist. of Radio Frequencies  
**Stylianos Zinelis**, M.D., Vice President, Hellenic Cancer Society, Cefallonia, Greece  
**Anna Zuccherò**, ICEMS, MD, Internal Medicine Department. Venice-Mestre Hospital, Venice, Italy

**Additional signers who are qualified but have not published EMF papers or published prior to 2000.**

**Stéphane Egot**, Post doctoral researcher, Institute for Science and Technology in Medicine, Keele University Medical School, Staffordshire, UK.

**Andrew Goldsworthy**, Lecturer in Biology (retired), Imperial College London.

**Sarah J. Starkey**, PhD, Neuroscience, University of London, London, United Kingdom.

**Disclaimer statement: The signatories to these resolutions, have signed as individuals, giving their professional affiliations, but this does not necessarily mean that this represents the views of their employers or the professional organizations they are affiliated with.**

