

notizie di

POLITEIA

RIVISTA DI ETICA E SCELTE PUBBLICHE

Anno XXV – N. 94 – 2009



Novelty or Disguise? Regulation and Policy-making in Nanotechnology

Edited by
Giorgia Guerra and Mariassunta Piccinni

notizie di

POLITEIA

RIVISTA DI ETICA E SCELTE PUBBLICHE

Anno XXV - N. 94 - 2009

Comitato direttivo

Emilio D'Orazio, Francesco Forte,
Gian Cesare Romagnoli, Salvatore Veca

Comitato di redazione

Carla Bagnoli, Alessandro Balestrino,
Ian Carter, Daniela Giannetti,
Maurizio Mori, Luca Parisoli,
Nicola Pasini, Mario Ricciardi

Direzione, redazione, amministrazione e pubblicità

POLITEIA - Via Cosimo del Fante, 13 -
20122 Milano

Tel. (02) 583.139.88 - Fax (02) 583.140.72

E-mail: politeia@fildir.unimi.it

<http://www.politeia-centrostudi.org>

Abbonamenti/Subscriptions 2009

Un fascicolo € 12,50

Abbonamento annuo:

- Privati € 40,00

- Enti € 50,00

- Sostenitori € 75,00

Arretrati € 12,50

L'abbonamento può essere sottoscritto
inviando a POLITEIA - Milano

(specificando la causale)

- assegno bancario non trasferibile

- vaglia postale (Milano - succ. 84)

- bonifico bancario: Intesa San Paolo,

Ag. 32, Milano: IBAN

IT21 W030 6901 6271 0000 0010 460

intestati a POLITEIA

For subscriptions outside Italy see
information on final page

Editore

Neos Edizioni s.r.l.

Via Genova, 57

10090 Caseine Vica - Rivoli

Direttore responsabile:

Emilio D'Orazio

Registrazione presso il Tribunale

di Milano n. 358 del 13.7.1985

Iscrizione R.O.C. n. 4147 del 21.11.2001

Stampa: AGITsubalpina - Beinasco (TO)

Contents

NOVELTY OR DISGUISE?
REGULATION AND POLICY-MAKING IN
NANOTECHNOLOGY

Edited by

GIORGIA GUERRA and MARIASSUNTA PICCINNI

INTRODUCTION

- 3 Addressing the Uncertainties of Nanotechnologies:
Some Perspectives for a Future Research Agenda,
by GIORGIA GUERRA and MARIASSUNTA PICCINNI

I. NANOTECHNOLOGY AND REGULATION

- 11 Regulating Nanotechnologies: A Matter of Some
Uncertainty, by ROGER BROWNSWORD
- 29 Regulating Nanotechnologies: Towards the
Interplay of Hard and Soft Law, by ELENA PARIOTTI

II. REGULATORY ISSUES IN SPECIFIC CONTEXTS

- 41 Governing Nanomedicine:
Learning from Regulatory Deficiencies of
European Medical Technology Regulation,
by BÄRBEL DORBECK-JUNG
- 58 Regulation of Health Related Nano Applications
in India: Exploring the Limitations of the
Current Regulatory Design,
by NIDHI SRIVASTAVA and NUPUR CHOWDHURY

75 Regulatory Design for New Technologies:
Spaghetti Junction or Bauhaus Principles for
Regulating Innovative Cosmetic Products,
by GEERT VAN CALSTER and DIANA M. BOWMAN

94 Nanotechnology Patents: Is there a Need for
Special Rules?, by DANIELA MARRANI

III. REGULATION AND THE POLICY FRAMEWORK

105 Oversight of Nanotechnologies: Why this is the
Right Time for Voluntary Standards of Care,
by VIVIAN WEIL

116 Toward a Policy Framework on Nanomedicine:
a Canadian Perspective,
by LUCIE M. BUCCI and MICHÈLE STANTON-JEAN

130 The Governance of Nanotechnology: Comparing
Nanotechnology Policy-making in Finland and the
United Kingdom, by KAJSA-STINA MAGNUSSON

143 How Can Regulatory Regimes Shape the Direction
of Nanomaterials Innovation?,
by PATRICK VAN ZWANENBERG, ISMAEL RAFOLS,
MOLLY MORGAN, PAUL NIGHTINGALE
and ADRIAN SMITH

154 NOTES FOR CONTRIBUTORS

Volume pubblicato grazie al finanziamento della Fondazione
Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo destinato al "Centro
interdipartimentale di ricerca e servizi per le decisioni
giuridico-ambientali e la certificazione etica d'impresa"
(CIGA) dell'Università degli Studi di Padova.