

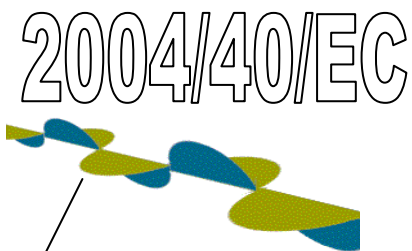
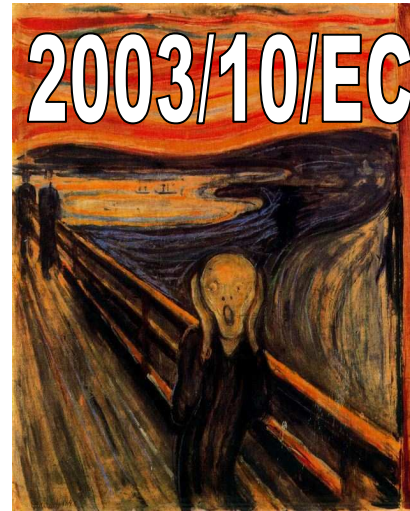


**ESPOSIZIONE DEI  
LAVORATORI  
AI CAMPI  
ELETTROMAGNETICI  
E ALLE RADIAZIONI  
OTTICHE  
ALLA LUCE  
DEL D. Lgs. 81/2008**

**Scenario futuro per la Direttiva 2004/40/EC**

# Directive 89/391/EEC

1990



**2004** EMANAZIONE DIRETTIVA VIGENTE

**2008** POSTICIPO ENTRATA IN VIGORE (Dir. 2008/46/EC)

**30/4/2010** Presentazione della proposta di Direttiva al Consiglio e poi al Parlamento

**2011** **NUOVA** DIRETTIVA EUROPEA **2011 / XX / EC**

**ENTRATA IN VIGORE 30 aprile 2012**

# Problematiche sollevate

**PROBLEMI LEGATI ALL'USO DI  
NUOVE APPARECCHIATURE DI  
RISONANZA MAGNETICA**



**PROBLEMI LEGATI ALL'INCIDENZA DELL'ATTUAZIONE SU  
TALUNE ATTIVITA' INDUSTRIALI**

**PROBLEMA DI IMPLEMENTAZIONE NELL PMI**



**Coordinamento Tecnico per la sicurezza nei luoghi di lavoro  
delle Regioni e delle Province autonome**

**Decreto Legislativo 81/2008  
Titolo VIII, Capo I, II, III, IV e V  
sulla prevenzione e protezione dai rischi dovuti  
all'esposizione ad agenti fisici  
nei luoghi di lavoro  
Indicazioni operative**

# Quali sono le esposizioni di carattere profes

**Sono esposizioni “di carattere professionale” quelle strettamente correlate e necessarie alla finalità del processo produttivo.**

**Legge Quadro 36/2001**

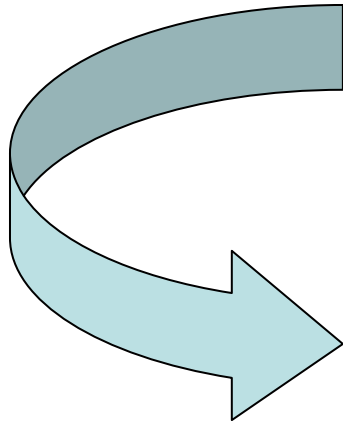
**Art.2, c.1, lett.f – definisce esposizione professionale “...ogni tipo di esposizione dei lavoratori e delle lavoratrici che, per la loro specifica attività lavorativa, sono esposti a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici”**

**Come  
la Commissione Europea  
intende spendere i 4 anni  
dal 2008 al 2012?**

# ...aspettando il 30/4/2012

La Commissione Europea esplica una serie di azioni esplorative

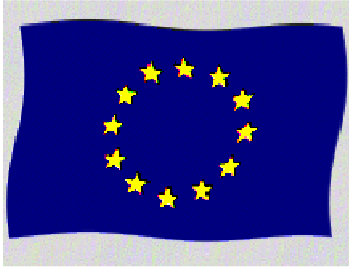
1. Studio sulla Risonanza Magnetica
2. Consultazioni parti sociali
3. Valutazione dell'impatto
4. Convegno di Umea



**INTERPHONE**  
**ICNIRP**

**SECONDO STADIO DI CONSULTAZIONE**





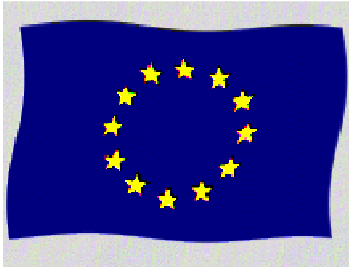
Brussels, **20.5.2010**  
C(2010)3250 final

# CONSULTATION OF SOCIAL PARTNERS

SECOND STAGE OF CONSULTATION OF THE  
SOCIAL PARTNERS ON THE PROTECTION OF  
WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO  
EXPOSURE TO ELECTROMAGNETIC FIELDS AT  
WORK.



**Termine consultazione:  
Lunedì 5 luglio 2010**



**Brussels, 20.5.2010**  
**C(2010)3250 final**

- 1. RISPOSTE AL PRIMO STADIO DI CONSULTAZIONE**
- 2. LA LEGISLAZIONE EUROPEA CORRENTE**
- 3. PROPOSTE PER LA NUOVA DIRETTIVA**

# Primo stadio di consultazione

Finnish Institute of Occupational Health	Maila Hietanen Tommi Alanko Carita Aschan Eero Korhonen Harri Lindholm	Occupational health and safety Electromagnetic field physics Occupational health and safety Workplace risk assessment and management Occupational health
Inštitut za neionizirna sevanja	Peter Gajšek Blaž Valič	Workplace assessment, risk assessment, health effects, public and occupational health policy
Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy	Krzysztof Gryz Zofia Pawlowska Małgorzata Pęciłło Patrik Zradziński	EMF health and safety Economics & social policy impact Economics & social policy impact EMF health and safety
EMFields Ltd	Philip Chadwick	All EMF issues, including: workplace assessment, standardisation, risk assessment, health effects, public and occupational health policy Gender & disability equality issues
TRaC-KTL Ltd	Jozef Lomako	Business impact. Cost/benefit of implementing EMF measures
Istituto Superiore Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro	Paolo Rossi Rosaria Falsaperla Gian Marco Contessa	Occupational hygiene and risk management EMF risk assessment MRI imaging and EMF risk assessment
Istituto Nazionale Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro	Laura Filosa	Economics & social policy impact
University of Modena and Reggio Emilia	Fabriziomaria Gobba	Occupational medicine; risk assessment; health
University of Umeå	Kjell Hansson Mild	Workplace assessment, EMF, business impact, social/economic impact

**FICETTI**  
**Consortium**  
**Members**



## European Workshop on



### CONCLUSIONS AND DOCTORS' STATEMENT

#### Occupational Exposure to Electromagnetic Fields: paving the way for a future EU initiative

6–8 October 2009, Aula Nordica, Umeå University, Umeå, Sweden

## Risultati del primo stadio di consultazione

- 1. Considerate la Direttiva 2004/40/EC sufficiente...?**
- 2. Ritenete che un'iniziativa della Comunità sia il modo migliore per assicurare un elevato standard di protezione?**
- 3. Pensate che alcune categorie di lavoratori dovrebbero essere esclusi dal campo di applicazione della Direttiva?**
- 4. Ritenete utile l'emissione di indicazioni non cogenti e campagne di informazione in merito e perché?**
- 5. La nuova Direttiva dovrebbe includere gli effetti a LUNGO TERMINE?**



## Quadro generale della normativa europea

**DIRETTIVA 2004 / 40 / EC**

**0 – 300 GHz**

**DIRETTIVA 2009 / 104 /EC**

**Uso di attrezzature**

**DIRETTIVA 89 / 656 /EEC**

**Uso di DPI**

**DIRETTIVA 92 / 85 / EEC**

**Donne in gravidanza**

## PROPOSTE DELLA COMMISSIONE EUROPEA

1. TUTTI I SETTORI di attività
2. NUOVE DEF. EFFETTI AVVERSI ALLA SALUTE / SICUREZZA **NEW**
3. NUOVI LIMITI 0-100kHz (ICNIRP) - “zoning”
4. SEMPLIFICAZIONE MISURE / CALCOLI (CENELEC)
5. GUIDA SEMPLIFICATA PER PMI
6. FLESSIBILITA' PER DEROGHE AI LIMITI **NEW**
7. SORVEGLIANZA MEDICA
8. CASI SPECIFICI
9. INTEGRAZIONE CON MISURE FACOLTATIVE

Grazie per l'attenzione

[l.filosa@inail.it](mailto:l.filosa@inail.it)