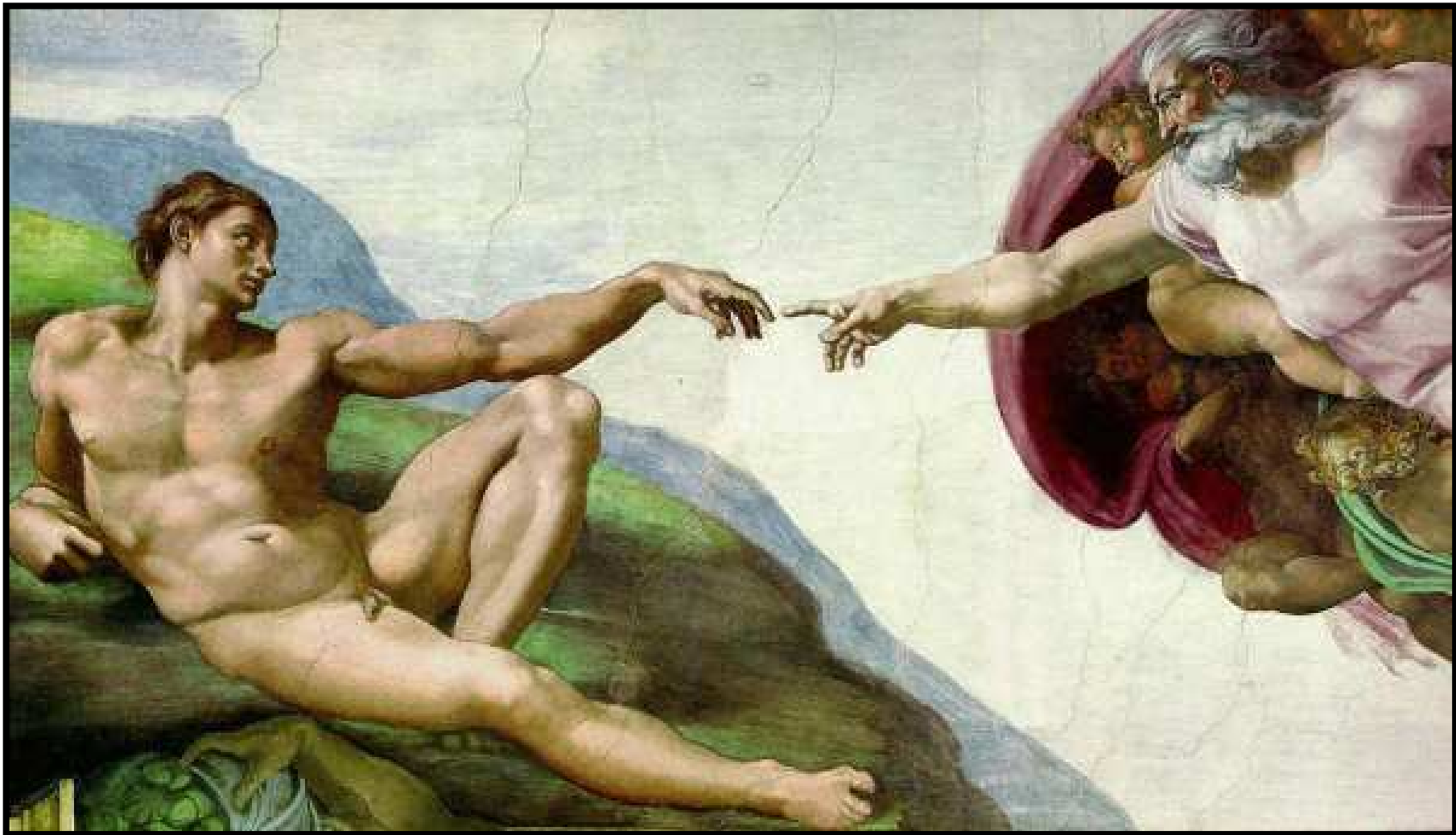




**ESPOSIZIONE DEI  
LAVORATORI  
AI CAMPI  
ELETTROMAGNETICI  
E ALLE RADIAZIONI  
OTTICHE  
ALLA LUCE  
DEL D. Lgs. 81/2008**

**D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.  
Titolo VIII – Capo I e IV, Campi elettromagnetici**



Bolzano, 10-11 giugno 2010

Ing. Laura Filosa

**IL TITOLO VIII - AGENTI FISICI  
E' IN VIGORE  
AD ESCLUSIONE**

**CAPO IV - CEM**

**2012**

# Disposizioni generali

Art. 180 – Definizioni e campo di applicazione

Art. 181 – **Valutazione dei rischi**

Art. 182 - Disposizioni miranti ad eliminare o ridurre i rischi

Art. 183 – **Lavoratori particolarmente sensibili**

Art. 184 – Informazione e formazione dei lavoratori

Art. 185 – Sorveglianza sanitaria

Art. 186 – Cartella sanitaria e di rischio

...TUTTI I RISCHI

**NORME BT & BP**

...GIUSTIFICAZIONE

?

## **CAPO IV**

### **PROTEZIONE DEI LAVORATORI DAI RISCHI DI ESPOSIZIONE A CAMPI ELETTROMAGNETICI**

**Art. 206 – Campo di applicazione**

**Art. 207 – Definizioni**

**Art. 208 – Valori limite di esposizione e valori  
d'azione**

**Art. 209 – Identificazione dell'esposizione e  
valutazione del rischio**

**Art. 210 – Misure di prevenzione e protezione**

**Art. 211 – Sorveglianza sanitaria**

**Art. 212 – Linee guida**

**Art. 306 – Disposizioni finali**

## DISP. GENERALI

### CAPO IV

#### •Campo di applicazione

- Definizioni
- Valori limite
- Valutazione del rischio
- Misure di prev e prot
- Sorveglianza sanitaria
- Linee guida

# Campo di applicazione

(Art. 206)

In base alle RICERCHE e SPERIMENTAZIONI scientifiche, sono stati evidenziati e riconosciuti effetti di **TIPO ACUTO**.

E quelli a **LUNGO TERMINE**?

Non ci sono evidenze scientifiche che evidenzino effetti a lungo termine dovuti all'esposizione a campi elettromagnetici compresi tra 0 Hz – 300 GHz.

1. Il presente capo riguarda...la protezione dai rischi... dovuti agli effetti nocivi a breve termine conosciuti nel corpo umano derivanti dalla circolazione di **correnti indotte** e dall'assorbimento di energia, e da correnti di contatto.
2. Il presente capo **NON** riguarda la protezione da eventuali effetti a lungo termine e i rischi risultanti dal contatto con i conduttori in tensione.

## DISP. GENERALI

### CAPO IV

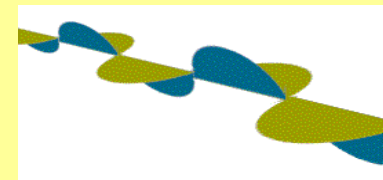
- Campo di applicazione
- **Definizioni**
- **Valori limite**
- Valutazione del rischio
- Misure di prev e prot
- Sorveglianza sanitaria
- Linee guida

# Definizioni ( Art. 207 )

**Campi elettromagnetici**

**Valori limite di esposizione**

**Valori limite di azione**



# Valori limite di esposizione e valori di azione



**Limiti di  
esposizione**

( art. 209 )

Allegato XXXVI, lett. A, tabella 1

**Valori di azione**

Allegato XXXVI, lett. B, tabella 2

## DISP. GENERALI

### CAPO IV

- Campo di applicazione
- Definizioni
- Valori limite
- **Identificazione e VR**
- Misure di prev e prot
- Sorveglianza sanitaria
- Linee guida

# Identificazione dell'esposizione e ( Art. 209 ) valutazione del rischio

1. Si deve valutare il rischio anche se il Capo IV non è ancora in vigore?
2. Bisogna sempre effettuare la misura dei cem?
3. Chi sono i lavoratori professionalmente esposti?
4. Come effettuo la valutazione?
5. Quali effetti devono essere presi in considerazione?
6. Chi sono i lavoratori particolarmente sensibili al rischio?



## DISP. GENERALI

### CAPO IV

- Campo di applicazione
- Definizioni
- Valori limite
- Valutazione del rischio
- **Misure di prev e prot**
- Sorveglianza sanitaria
- Linee guida

# Misure di prevenzione e protezioni

(art. 210)

## Misure tecniche e organizzative

## Apposita segnaletica

**CAPO IV**

- Campo di applicazione
- Definizioni
- Valori limite
- Valutazione del rischio
- Misure di prev e prot
- **Sorveglianza sanitaria**
- Linee guida

# Sorveglianza sanitaria

(art. 211)

**1. .... UNA VOLTA L'ANNO o con periodicità inferiore decisa dal medico competente o dall'organo di vigilanza**

**2. ...tempestivamente ... i lavoratori per i quali è stata rilevata un'esposizione superiore ai valori di azione di cui all'articolo 208, comma 2, *a meno che la valutazione effettuata a norma dell'articolo 209, comma 2, dimostri che i valori limite di esposizione non sono superati e che possono essere esclusi rischi relativi alla sicurezza.***

## DISP. GENERALI

### CAPO IV

- Campo di applicazione
- Definizioni
- Valori limite
- Valutazione del rischio
- Misure di prev e prot
- Sorveglianza sanitaria
- **Linee guida**

# Linee guida

(art. 212)

**1. Il *Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali*, ..... entro **DUE ANNI** dalla data di entrata in vigore del presente Decreto, elabora le linee guida per l'applicazione del presente capo nello specifico settore dell'utilizzo in ambito sanitario delle attrezzature di **RISONANZA MAGNETICA****

# Qual è lo scenario futuro della Direttiva Europea 2004/40/CE ?

Cosa accadrà aspettando  
l'entrata in vigore del Capo **IV**,  
nel 2012 ?