


 CERCA


LA SICUREZZA NON È UN INCIDENTE Il Blog di Marzio Marigo

[Home](#) [Profilo](#) [Pubblicazioni](#) [Contatti](#) [Archivio](#)

Postilla » Sicurezza » [Il Blog di Marzio Marigo](#) » [Igiene e sicurezza del lavoro](#) » Campi elettromagnetici (Titolo VIII, Capo IV). Ancora problemi all'orizzonte?

23 giugno 2010

Campi elettromagnetici (Titolo VIII, Capo IV). Ancora problemi all'orizzonte?



Risulta ancora dibattuta l'entrata in vigore del Titolo VIII, Capo IV, D.Lgs. n. 81/08 relativo alla protezione dei lavoratori dai rischi dovuti agli effetti nocivi a breve termine causati da campi elettromagnetici. Dopo le vicissitudini che hanno portato il precedente recepimento della Direttiva 2004/40/CE (D.Lgs. n. 257/08) ad essere differito al 30 aprile 2012, un recente documento dell'[European Science Foundation](#) (ripreso dal sito web del mensile scientifico "[Le Scienze](#)"), entra di prepotenza nel, flebile, dibattito sulla validità dei limiti di azione previsti dal TUSIC.

In particolare, in riferimento ai reparti di Risonanza Magnetica, il documento dell'ESF si pone una serie di domande relative all'affidabilità dei limiti assunti dall'ICNIRP (e poi trasferiti all'interno dell'Allegato XXXVI, D.Lgs. n. 81/08), per le frequenze inferiori ai 100 kHz, regione nella quale si assume l'induzione di effetti sull'uomo istantanei e di tipo "non termico" (es. stimolazione di organi eccitabili elettricamente).

Si scopre quindi che la revisione delle linee guida dell'ICNIRP risulta imminente e che (l'atteso) aumento dei limiti di azione in esse previsto risulta ancora basato su poche evidenze scientifiche e su speculazioni relative al comportamento neuroelettrofisiologico dell'organismo sottoposto a campi elettromagnetici.

Inoltre, l'European Science Foundation constata che le tecniche di Risonanza Magnetica utilizzate da ormai 25 anni su 500 milioni di paziente esposti a valori di campo fino a 100 volte superiori ai limiti proposti dall'ICNIRP (e quindi anche dal nostro Titolo VIII, Capo IV, D.Lgs. n. 81/08), si sono sempre dimostrate sicure.

Giunti a questo punto e viste le perplessità e le contestazioni autorevoli emerse più volte in ambiti medico-scientifici, forse la ragionevolezza imporrebbe un intero ripensamento della filosofia posta alla base della Direttiva 2004/40/CE. In altre parole, su soggetti sani, quanto è rilevante il fenomeno infortunistico legato a campi elettromagnetici per frequenze inferiori ai 100 kHz?

Specifico volutamente soggetti sani, viste le scontate ripercussioni che i campi elettromagnetici possono avere su soggetti con dispositivi medici impiantabili (es. pacemaker, pompe per insulina). E' forse

30 aprile 2012, albero dei guasti, Amianto, ATEX, atmosfere esplosive, Bhopal, BLEVE, Campi elettromagnetici, Capo IV, caricamento serbatoi infiammabili, Center for Chemical Process Safety, Cigno Nero, D.Lgs. n. 81/08, Direttiva 2004/40/CE, Direttiva macchine, errore umano, esplosione, Esposizione della popolazione, Fault Tree Analysis, Fault Tree Analysis, Formazione alla sicurezza, Fukushima, gas infiammabili, Impianti Nucleari, Informazione dei lavoratori, Informazione e formazione, Manuale di uso e

quest'ultimo l'ambito da evidenziare maggiormente e sul quale la valutazione del rischio e l'azione del medico competente dovrebbe essere maggiormente concentrata (trascurando ora altri effetti di tipo non igienistico).

La proposta finale dell'ESF suscita tuttavia particolari perplessità. In sintesi essi richiedono l'esenzione da ogni limite di azione previsto dalla Direttiva 2004/40/CE per i reparti di Risonanza Magnetica, creando di fatto una disparità nel diritto alla sicurezza del posto di lavoro tra i lavoratori di diversi comparti.

Ma forse le criticità sono poste ad un livello di ragionamento più sostanziale: è il caso di bloccare la ricerca e le indagini cliniche con uno strumento divenuto ormai fondamentale (la Risonanza Magnetica) solo a causa della possibile induzione, in soggetti sani, di effetti completamente reversibili e che non richiedono trattamento (vertigini, nausea e sapore metallico)?

Letture: **18960** | Commenti: **3** |



3 Commenti a "Campi elettromagnetici (Titolo VIII, Capo IV). Ancora problemi all'orizzonte?"



1. [Antonio Cappa](#) scrive:

Scritto il 24-6-2010 alle ore 18:21

Io mi pongo una più prosaica domanda. Siamo o no BEN oltre il livello di saturazione FILOSOFICA sulla sicurezza, per cui molte aziende ormai rigettano la qualunque in materia?



2. [Marzio Marigo](#) scrive:

Scritto il 25-6-2010 alle ore 08:52

Il problema che poni è reale e sostanziale. Soprattutto per tipologie di rischio la cui percezione è difficoltosa e di cui non si conosce il reale impatto infortunistico sul luogo di lavoro.

Ciao

Marzio

3. [Campi elettromagnetici sul luogo di lavoro. Molte le novità previste per il 30 aprile 2012 | Il Blog di Marzio Marigo](#) scrive:

Scritto il 24-10-2011 alle ore 12:07

[...] estendendo e riprendendo le conclusioni già espresse in un altro post, mi chiedo se, su soggetti sani, il fenomeno infortunistico legato a campi elettromagnetici [...]

manutenzione, Medicina del lavoro,
movimentazione manuale dei carichi,
percezione del rischio,
protezione contro le esplosioni, rischio
atmosfere esplosive, **rischio chimico**,
rischio percepito, **RUMORE**, sfogo delle esplosioni,
sicurezza degli impianti,
Sicurezza sul lavoro, Titolo
VIII, Titolo XI, Top Event,
valutazione dei rischi,
Valutazione del rischio, VCE,
venting

PER APPROFONDIRE [VAI ALLO SHOPWIKI](#)



[ISL Igiene & Sicurezza del Lavoro](#)

Editore: **Ipsosa**

€ 499,00 (-30%) € 139,00



NOVITA'

[Sicurezza sul lavoro 2019](#)

Rotella Andrea

Editore: **Wolters Kluwer Italia**

Anno: 2019

Versione carta

€ 85,00 (-15%) € 72,50



[Il Testo Unico sicurezza sul lavoro commentato con la giurisprudenza](#)

Guariniello Raffaele

Editore: **Wolters Kluwer Italia**

Anno: 2018

Versione carta

€ 75,00 (-16%) € 63,00



[Manuale operativo per la sicurezza nei cantieri edili](#)

Grandi Marco

Editore: **Wolters Kluwer Italia**

Scrivi il tuo commento!

Nome (obbligatorio)

E-mail - non verrà pubblicata - (obbligatorio)

Sito web

Avvisami dei nuovi commenti tramite e-mail

Invia commento

Anno: 2017

Versione carta

€ ~~85,00~~ (-20%) € 68,00



[Antincendio. Casi pratici di progettazione](#)

Cosi Filippo

Editore: **Wolters Kluwer Italia**

Anno: 2017

Versione carta

€ ~~65,00~~ (-29%) € 46,00



[eBook - Lavoro in sicurezza](#)

Falcinelli Daniela, Garzi Rosita

Editore: **Cedam**

Anno: 2017

Versione eBook

€ 18,00 +IVA



[eBook - La sicurezza sul lavoro](#)

Roveda Gualtiero

Editore: **Altalex Editore**

Anno: 2016

Versione eBook

€ 9,90 +IVA



[ISL Igiene & Sicurezza del Lavoro](#)

Editore: **Ipsa**

€ ~~199,00~~ (-30%) € 139,00



[Medicina del lavoro pratica](#)

Nicola Magnavita

Editore: **Wolters Kluwer Italia**

Anno: 2018

Versione carta

€ ~~45,00~~ (-15%) € 38,25



[Il manuale di prevenzione incendi](#)

Dattilo Fabio

CNVVFF .

Editore: **Utet Scienze Tecniche**

Anno: 2013

Versione carta

€ 50,00



[POS - Piano Operativo di Sicurezza](#)

[HOME](#) | [FISCO](#) | [DIRITTO](#) | [LAVORO](#) | [IMPRESA](#) | [SICUREZZA](#) | [AMBIENTE](#)

[Chi è postilla](#) | [I blogger](#) | [Blog Policy](#) | [Diventa Blogger](#) | [Chi siamo](#) | [Contatti](#) | [Privacy](#) | [Note Legali](#) | [Policy cookie](#) | [Pubblicità](#)

P.I. 10209790152

Postilla è promossa da:  **IPSOA**
Gruppo Wolters Kluwer

 **il fisco**
Gruppo Wolters Kluwer

CEDAM

 **UTET**
Gruppo Wolters Kluwer

 **INDICIALIA**
Gruppo Wolters Kluwer