



Workshop on Electromagnetic fields and health effects: from science to policy and public awareness - Conciliating scientific findings and uncertainties in policy making.

Athens, 28 March 2014

EMF risk perception and communication in Italy

The activity of Ministry of Health

**Dr Paolo Rossi
Ministry of Health
Directorate General of Prevention**

pao.rossi@sanita.it



Special Eurobarometer



European
Commission

ELECTROMAGNETIC FIELDS

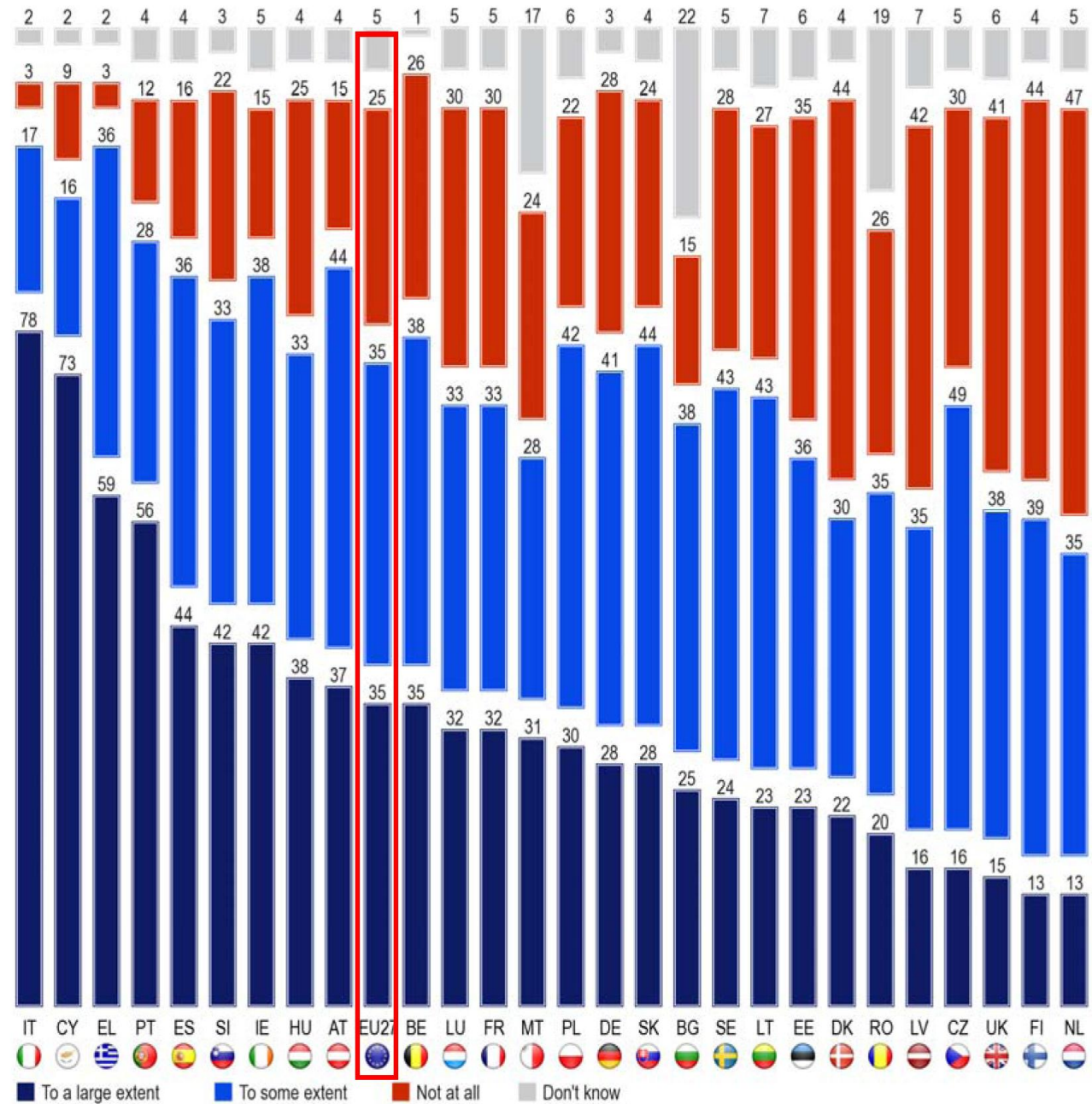
Report

Fieldwork : March 2010 – April 2010

Publication: June 2010

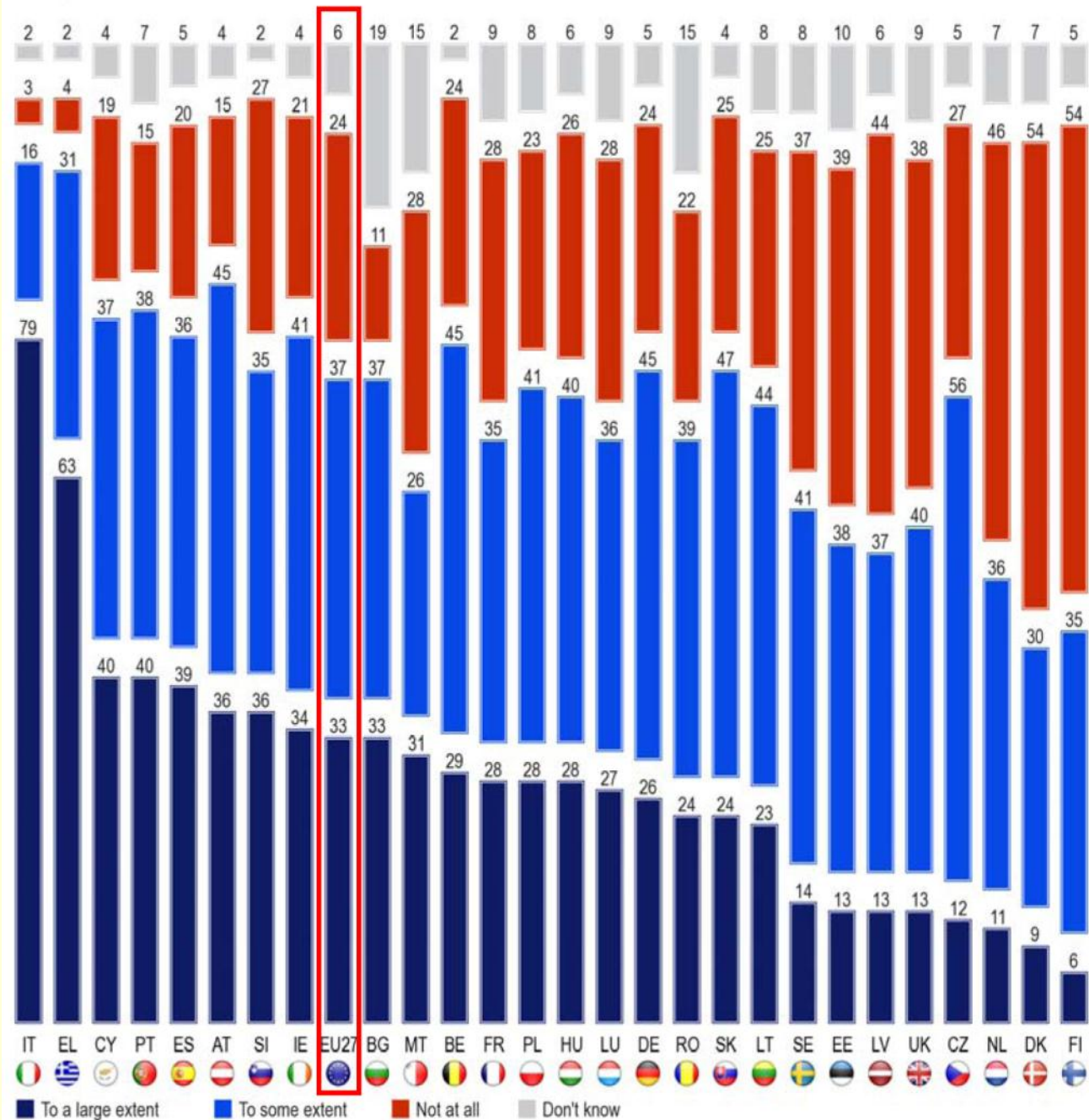
QC1.15. Please tell me to what extent you think each of the following affects your health.

High tension power lines



QC1.12. Please tell me to what extent you think each of the following affects your health.

Mobile phone masts



The Italian sentence on mobile phones:

- In 2009 the Court of Appeal of Brescia recognized the occupational origin of a trigeminal neuroma in a heavy user of mobile telephone, and ordered the Italian Workers' Compensation Authority (INAIL) to award him a compensation for a 80% degree of permanent disability. The judge of Brescia based on a very controversial expert testimony.
- In 2012 the Court of Cassation definitively rejected the complaint of INAIL against the Brescia sentence. The Court of Cassation expressed on the formal legality level, stating that the judge of Brescia didn't violate the law when adopting the opinion of expert testimony, even though not harmonized with other qualified scientific opinions.
- At current state INAIL is going on in rejecting applications for compensation involving use of mobile or cordless phones.

The activity of Ministry of Health:

- A specific EMF risk communication project has been founded by Ministry of Health, carried out by National Institute of Health and resulted (2010) in the web site “**Health and Electromagnetic fields**”.

<http://www.iss.it/elet>

- The website contains information, documentation and FAQ over all the areas of interest of electromagnetic fields, and is regularly updated.

The activity of Ministry of Health:

- In 2012 the Ministry of Health published a focus on "*Mobile phones and Health*" on its web portal. The focus contains information on the state of art of knowledge and clearly indicates the measures for reducing exposure.

http://www.salute.gov.it/portale/news/p3_2_3_1_1.jsp?lingua=italiano&menu=dossier&p=dadossier&id=7

Telefoni cellulari e salute

Descrizione	Come funziona un telefono cellulare	La normativa sulla sicurezza
	I livelli di esposizione	I rischi per la salute
Classificazione delle radiofrequenze	Tumori cerebrali e telefonia cellulare	
Stazioni di telefonia mobile e sistemi wi-fi		
Come ridurre l'esposizione ai campi elettromagnetici	Bambini e telefoni cellulari	
Dieci buone abitudini		



I telefoni cellulari, come altre applicazioni dei campi elettromagnetici a radiofrequenza nel settore delle telecomunicazioni, fanno ormai parte della nostra vita.

Alla fine del 2011 risultavano attivi nel mondo 6 miliardi di contratti di telefonia mobile e tre quarti di queste utenze erano localizzate in paesi in via di sviluppo.

Tutti i dispositivi a radiofrequenza, per poter essere immessi sul mercato, devono

rispondere ai requisiti di sicurezza basati sulle conoscenze scientifiche più aggiornate e definiti da organizzazioni internazionali di esperti riconosciute dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS).

L'incredibile successo commerciale dei telefoni mobili è stato accompagnato, tuttavia, da preoccupazioni riguardo ad effetti negativi sulla salute eventualmente associati al loro utilizzo.

L'OMS ha risposto ai timori sui rischi dei campi elettromagnetici avviando nel 1996 il **Progetto Internazionale Campi Elettromagnetici**, orientato a:

- identificare le lacune conoscitive
- definire le priorità di ricerca sugli effetti sanitari dell'esposizione a bassi livelli di campi elettromagnetici (inferiori ai livelli consentiti dalle normative)
- promuovere progetti d'indagine coordinati ed efficienti
- monitorare gli sviluppi delle conoscenze
- valutare ed interpretare i risultati della ricerca scientifica e diffonderli all'esterno dei ristretti ambiti tecnici.

Negli ultimi vent'anni sono stati realizzati molti studi finalizzati a valutare se i telefoni mobili comportino potenziali rischi per la salute.

Ad oggi, secondo l'OMS, non è stato dimostrato alcun effetto sanitario avverso causato dall'uso dei telefoni cellulari, ma ulteriori ricerche sono in corso per colmare residue lacune nelle conoscenze.

In particolare, le evidenze scientifiche attualmente disponibili tendono, nel loro complesso, a deporre contro l'ipotesi che l'uso dei telefoni cellulari comporti un incremento del rischio di tumori intracranici.

D'altra parte, non sono ancora disponibili osservazioni a distanze superiori ai 15 anni dall'inizio dell'uso e per esposizioni iniziate durante l'infanzia e l'adolescenza. Pertanto, in linea con quanto

Vedi anche

Carabinieri NAS di Treviso: controlli nel settore della sicurezza alimentare

NAS Roma: sequestrati circa 60.000 giochi e maschere di Carnevale

Alimenti particolari e integratori, registri aggiornati al mese di febbraio

NAS Roma, nuovi canali illegali: sequestrati farmaci venduti attraverso distributori automatici

Carabinieri - NAS Bari: sequestrate oltre 7.000 maschere e giochi di Carnevale

PIF, Posti di ispezione frontaliera, un presidio per la tutela della sanità animale e della sicurezza alimentare - Attività 2013

Cambia canale

Temi e professioni

Dispositivi medici - Il sistema di vigilanza

Biocidi e presidi medico-chirurgici - Produzione

Biocidi e presidi medico-chirurgici - Il Regolamento UE n. 528 del 2012



Descrizione	Come funziona un telefono cellulare	La normativa sulla sicurezza
I livelli di esposizione	I rischi per la salute	Gli studi scientifici
Classificazione delle radiofrequenze	Tumori cerebrali e telefonia cellulare	
Stazioni di telefonia mobile e sistemi wi-fi		
Come ridurre l'esposizione ai campi elettromagnetici	Bambini e telefoni cellulari	

Dieci buone abitudini

Ecco alcune buone abitudini in grado di favorire la riduzione del livello di esposizione ai campi elettromagnetici prodotti dai telefoni:



effettuare telefonate preferibilmente in condizioni di alta ricezione del segnale e in zone ad alta copertura dalle reti di telefonia mobile



utilizzare sistemi a "mani libere" (auricolari e sistemi viva-voce)



ridurre le telefonate non necessarie



utilizzare messaggi di testo



limitare alle situazioni di necessità l'uso del telefono in auto e durante la guida, anche ove si utilizzino sistemi in viva voce e a mani libere. E' dimostrato che l'uso telefono cellulare durante la guida di veicoli aumenta il rischio di incidenti stradali, diminuendo la capacità di attenzione del conducente



presentare ai bambini il telefono come uno strumento di comunicazione da usarsi nelle situazioni di necessità, e non come un comune oggetto di gioco



non fare uso di dispositivi commerciali pubblicizzati come in grado di ridurre i livelli di esposizione del telefono, la cui efficacia non è in realtà mai stata dimostrata ed anzi possono sortire l'effetto contrario

Vedi anche

Carabinieri NAS di Treviso: controlli nel settore della sicurezza alimentare

NAS Roma: sequestrati circa 60.000 giochi e maschere di Carnevale

Alimenti particolari e integratori, registri aggiornati al mese di febbraio

NAS Roma, nuovi canali illegali: sequestrati farmaci venduti attraverso distributori automatici

Carabinieri - NAS Bari: sequestrate oltre 7.000 maschere e giochi di Carnevale

PIF, Posti di ispezione frontaliera, un presidio per la tutela della sanità animale e della sicurezza alimentare - Attività 2013

Cambia canale

Temi e professioni

Dispositivi medici - Il sistema di vigilanza

Biocidi e presidi medico-chirurgici - Produzione

Biocidi e presidi medico-chirurgici - Il Regolamento UE n. 528 del 2012





non tenere il cellulare acceso negli ospedali (attenersi alla segnaletica), o dove sono presenti apparecchiature elettromedicali



per i portatori di pace-maker o di altri dispositivi medici attivi, non mantenere il telefono in prossimità o a contatto con l'impianto (ad esempio nel taschino della giacca sul lato dell'impianto stesso) così da prevenire eventuali interferenze sul corretto funzionamento del dispositivo



prestare particolare attenzione all'uso del telefono in strada, soprattutto in relazione alla lettura e scrittura di messaggi di testo. L'uso in strada del telefono può comportare una forte diminuzione del livello di attenzione verso l'ambiente esterno e concorrere al verificarsi di incidenti e investimenti, con conseguenze potenzialmente molto gravi

Documentazione

Biblioteca del
Ministero

Bandi di gara

Concorsi

Dati

Pubblicazioni

Opuscoli e poster

Normativa

This paper was produced for a meeting organized by Health & Consumers DG and represents the views of its author on the subject. These views have not been adopted or in any way approved by the Commission and should not be relied upon as a statement of the Commission's or Health & Consumers DG's views. The European Commission does not guarantee the accuracy of the data included in this paper, nor does it accept responsibility for any use made thereof.