

... forse lo sapevi già ...

... che tutti noi siamo esposti a campi elettromagnetici prodotti da una grande varietà di sorgenti che utilizzano l'energia elettrica a varie frequenze. Tali campi occupano una parte dello spettro elettromagnetico che parte dai campi statici ed arriva alle radiazioni infrarosse (0 Hz – 300 GHz).

... che siamo esposti tutti i giorni a campi di bassa entità prodotti da apparecchiature domestiche (forni microonde, televisori, videotermini, ecc.) o industriali. Esposizioni a livelli più elevati possono essere causate dall'uso, nelle vicinanze del corpo, da telefoni cellulari, sistemi di trasmissione dati, sistemi di sicurezza, ecc..

... che le radiazioni elettromagnetiche impulsive, come quelle usate dalla telefonia mobile, rappresentano un reale pericolo per la nostra salute: **l'antenna del cellulare irradia onde effettivamente pericolose nella tua testa quando lo usi e, in misura minore, nel tuo corpo quando lo porti addosso.**

Molte ricerche scientifiche dimostrano la pericolosità delle onde elettromagnetiche ad alta frequenza (30 MHz -6 GHz).

... forse non lo sai ancora ...

... il prof. Leif Salford, neurochirurgo della università di Lund, afferma: "i nostri esperti dimostrano, che le radiazioni dei telefoni cellulari aprono la strada (tramite il sangue) attraverso la barriera emato-encefalica a diversi veleni e tossine verso il cervello, provocando danni

imprevedibili. I cervelli sezionati di ratti sottoposti a radiazioni da microonde simili a quelle dei cellulari sono risultati danneggiati e ricoperti di macchie scure. La distribuzione di cellule nervose può causare seri disturbi neurologici.

... ed ancora ...

... l'esposizione a questi tipi di radiazioni elettromagnetiche è un problema di tutti gli utilizzatori dei cellulari, ma risulta ancora più pericolosa per giovani e bambini. Infatti, il loro sistema nervoso centrale non è ancora del tutto sviluppato.

**Non farti prendere in giro ... gli interessi economici non devono avere la priorità su quelli della tua salute!**

... il neurobiologo prof. Peter Semm, incaricato dalla tedesca Telekom, evidenziò già nel 1995 una disfunzione del 60% delle cellule nervose a livelli molto più bassi dei valori limite imposti dalle normative. Le sue ricerche furono poi confermate anche da scienziati americani. Tanto è vero, che il prof. Semm decise di liberarsi definitivamente del suo cellulare.

... a proposito

... il **telefono mobile senza fili** (DECT) che spesso si trova nelle nostre abitazioni è una vera e propria ricetrasmittente sempre attiva! Infatti, per poter funzionare emana impulsi ad alta frequenza 24 ore al giorno, anche quando è posto sotto carica nella sua stazione base.

... i sistemi di trasmissione dati wireless sia dei router che delle chiavette UMTS hanno lo stesso problema. In particolare, il router rimane sempre in trasmissione anche quando il pc è spento.

... l'avevi già letto?

Inghilterra: su iniziativa del ministro della Sanità, la vendita dei cellulari ai giovani sarà corredata da informazioni sui pericoli del suo utilizzo. Bambini e ragazzi al di sotto dei 16 anni adopereranno il cellulare solo in casi di reale emergenza.

Nel frattempo, l'Amministrazione Comunale di Gorizia si è adoperata:

- nel controllo delle antenne dei cellulari attraverso l'applicazione del "Piano di Settore per la localizzazione degli impianti della telefonia mobile" – oggi giorno Gorizia è uno dei pochi comuni in regione con un piano aggiornato al 2009;
- nel coordinare con ARPA e ASS le azioni di vigilanza, controllo e monitoraggio del piano;
- nell'aver realizzato delle mappe con isolinee di campo per il territorio comunale;
- nell'utilizzo dei sistemi di trasmissioni dati attraverso sistemi cablati in scuole ed enti pubblici;
- nell'invito all'abbandono del telefono mobile da casa con tecnologie DECT.

## Attenzione!



Medici e scienziati ritengono che le radiazioni emesse dai cellulari siano responsabili dei seguenti disturbi.



Mal di testa, sensazione di calore dietro le orecchie.

Intorpidimento degli occhi, opacamento del cristallino degli occhi.

Disturbi durante il sonno, ipertensione.

Problemi di apprendimento, difficoltà a concentrarsi, memoria debole.

### PRUDENZA!

Reale pericolo di incidenti durante l'utilizzo e fino a 10 minuti dopo una conversazione con il cellulare.

Già dopo alcuni minuti di utilizzo la barriera celebrale del sangue viene permeata da tossine e protidi. Questo comporta la distribuzione delle cellule nervose all'insorgere di diverse malattie.

Possibile danno genetico.

Aumento dei tumori alla testa ed agli occhi.



## Se usata male, la telefonia mobile nuoce alla salute!

N.d.a.: le immagini usate sono "Royalty free" - A.B.



Ricordati, le buone regole di prevenzione ...

- limitare quanto più possibile l'uso del cellulare e la durata delle telefonate
- non tenere l'apparecchio a **contatto con la testa** durante la conversazione
- non utilizzare il cellulare **nei mezzi di trasporto**: le irradiazioni sono notevolmente superiori (effetto schermo)
- durante la conversazione telefonica tenere una debita **distanza di qualche metro dalle altre persone**: anch'esse vengono irradiate!
- non portare mai il cellulare nella tasca dei pantaloni. Le onde possono compromettere **la fertilità maschile**
- **spegnere sempre il cellulare nelle ore notturne**, evitando di tenerlo vicino alla testa
- i **collegamenti wireless Lan o UMTS aumentano l'esposizione** alle onde elettromagnetiche

Ulteriori informazioni le potrai trovare su organi ufficiali e siti web dedicati

<http://www.ministerodellasalute.it/>

<http://www.arpa.fvg.it/>

<http://www.aduc.it>

<http://www.disinformazione.it>

<http://www.dica33.it>

## L'uso del "cellulare" Informazioni in pillole



Sapevi che il telefonino ... bla bla bla e che ... bla bla



... ma dai, se solo lo avessi saputo prima ...



Comune di Gorizia

dott. Francesco DEL SORDI

Assessore Igiene e Tutela Ambientale, Verde Pubblico, Protezione Civile, Mobilità Urbana, Servizi di Manutenzione Edilizie, delle Strade e dei Mezzi Comunali

Maggio 2009