

## **ARTICOLO DI PUNTOSICURO**

**Anno 4 - numero 598 di lunedì 15 luglio 2002**

### **"Onde, cellulari e salute"**

*Il tema e' stato affrontato nel corso di un convegno svoltosi a Milano.*

E' possibile attribuire l'emicrania ad un uso eccessivo del telefonino? Secondo il prof. Paolo Vecchia dell'Istituto Superiore di Sanità è ingiustificato "ricondurre sintomi quali emicrania, astenia, sonnolenza, ad un uso eccessivo del telefonino: uno studio finlandese ha rilevato tali sintomi più a telefono spento che a telefono acceso".

E' solo uno degli studi illustrati nel corso del convegno "Onde, cellulari e salute" organizzato da "Kos", la rivista dell'ospedale San Raffaele di Milano.

Dall'incontro è emerso che allo stato attuale delle ricerche non si può affermare che le emissioni dei cellulari siano dannose per la salute. A sostegno di questa tesi sono stati citati i risultati di tre studi epidemiologici, condotti nell'arco di 3 anni su cittadini americani e danesi. Queste ricerche non hanno evidenziato danni per la salute derivanti dall'uso del telefono cellulare, è emerso inoltre che il numero di tumori, tra gli utenti considerati, è nettamente inferiore alla media della popolazione dei rispettivi Paesi.

Riguardo all'installazione delle antenne per la telefonia mobile, dovrebbero essere più sicure quelle installate sul tetto degli edifici che non a distanza.

Si può infatti paragonare l'emissione dell'onda elettromagnetica alla diffusione della luce prodotta da una torcia elettrica: non ha diffusione circolare, ma si irradia quasi frontalmente, evitando, a brevissima distanza, lo spazio soprastante e quello sottostante la sorgente.

Quando si parla di emissioni elettromagnetiche non si deve pensare solo ai telefoni cellulari; un'indagine del mensile francese "Science et avenir" sostiene infatti che elettrodomestici quali phon, rasoio, lavatrice, ferro da stiro emanano radiazioni elettromagnetiche che presenterebbero, a lungo termine, effetti potenzialmente nocivi su cellule nervose e muscolari.

I valori del campo emesso si rivelano molto alti per rasoi e phon; per i primi il valore rilevato è compreso tra i 15 ed i 1000 pico-tesla, i secondi raggiungono anche i 2000 pico-tesla.

Un valore elevato se si considera che una radio-sveglia raggiunge i 2 pico-tesla e un frigorifero valori tra gli 0,01 e i 2, a seconda dalla distanza.

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

---

**[www.puntosicuro.it](http://www.puntosicuro.it)**