



Ti trovi in: [Home](#) > Il portale informa > [Speciali](#) > [Cellulari, come utilizzarli responsabilmente](#) > I telefoni mobili

## Il portale informa

- ▶ Focus
- ▶ Primo piano
- ▶ Notizie
- ▶ NASnotizie
- ▶ Speciali
- ▶ Campagne di comunicazione
- ▶ Eventi
- ▶ Multimedia
- [Cellulari, come utilizzarli responsabilmente](#)

- ▶ La telefonia cellulare
- ▶ I telefoni mobili
- ▶ L'uso del telefono cellulare comporta rischi per la salute?
- ▶ La classificazione delle radiofrequenze da parte dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
- ▶ Il parere del Consiglio Superiore di Sanità
- ▶ E' necessario ridurre l'esposizione ai campi

## I telefoni mobili

I telefoni mobili sono ricetrasmittenti a bassa potenza (i picchi di energia emessa non superano i 2 watt), che per comunicare utilizzano segnali a radiofrequenza nelle bande di frequenza tra 450 e 2700 MHz. I telefoni emettono energia a radiofrequenza durante la ricerca stazione (potenza massima) e nel corso della conversazione, limitatamente alla fase in cui è l'utente del telefono a parlare (non vi è potenza emessa durante la fase di ascolto dell'interlocutore all'altro capo).

Le condizioni di traffico nella rete possono portare il telefono a cercare la connessione su stazioni diverse rispetto a quella più vicina. Ciò è possibile in quanto ogni porzione di territorio è in genere coperta da più di una cella, al fine di ottimizzare e garantire il servizio in caso di guasti. Cambiamenti di stazione (hand-over in linguaggio tecnico) possono intervenire più volte durante una stessa chiamata e ciò comporta una maggiore emissione di potenza da parte del telefono. Anche il movimento dell'utente (ad esempio per l'uso in automobile) induce il telefono a ricercare frequentemente nuove connessioni con la migliore stazione disponibile.

prodotti dal  
telefono?

*Data pubblicazione: 18 ottobre 2012*

Condividi:             

 [Segnala ad un Amico!](#)

[Visualizza la media voti di questa pagina](#)

Dai il tuo voto a questa pagina 

---

**Responsabile - Redazione - Monitoraggio - Note legali - Privacy - Guida - Mappa**

Ministero della Salute - Centralino 06.5994.1 - Codice Fiscale 80242250589