



Cerca



Ti trovi in: [Home](#) > Il portale informa > [Speciali](#) > [Cellulari, come utilizzarli responsabilmente](#) > La telefonia cellulare

## 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

## La telefonia cellulare

La tecnologia della telefonia cellulare si basa sullo scambio di segnali elettromagnetici tra i terminali (i telefoni) e gli impianti fissi (le stazioni radio base) che coprono il territorio secondo una configurazione a celle, in modo che ogni cella sia servita da un impianto fisso.

Al fine di evitare che i segnali si sovrappongano e creino interferenze nelle comunicazioni, le celle tra loro confinanti devono utilizzare frequenze differenti, ma le medesime frequenze sono riutilizzate all'interno di celle più lontane.

Per ridurre al minimo i fenomeni di interferenza la potenza elettromagnetica emessa dai telefoni e dalle stazioni è intrinsecamente limitata a quella utile per coprire la distanza tra terminale e stazione e viceversa, ed è automaticamente ottimizzata istante per istante in funzione della distanza tra di essi.

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