

Bassa emissione in viaggio

Scegliere il cellulare giusto

Chi, in via precauzionale, desidera ridurre le radiazioni può optare per un cellulare a basse emissioni e modificare le proprie abitudini di utilizzo.

Qual è il cellulare adatto?

Rilevanti sono le radiazioni assorbite dal corpo, il cosiddetto valore SAR. Questo criterio di valutazione viene verificato per ogni tipo di cellulare alla massima potenza di trasmissione e anche in condizioni sfavorevoli. Esso non deve superare il valore limite di 2 watt per ogni chilogrammo di tessuto corporeo proposto dalla Commissione internazionale per la protezione dalle radiazioni non ionizzanti.

Il carico di emissioni generato dall'utilizzo quotidiano di un telefonino è però sensibilmente inferiore rispetto al valore SAR poiché il cellulare trasmette solo con la potenza assolutamente necessaria e non sempre alla massima potenza.

UMTS riduce le radiazioni

Le radiazioni emesse dai moderni cellulari UMTS sono inferiori di 100 - 1000 volte rispetto ai vecchi modelli GSM. Telefonare sulla rete UMTS è quindi il modo di essere esposti il meno possibile alle radiazioni! Per questo motivo, Swisscom definisce «a bassa emissione di radiazioni» solo gli apparecchi UMTS che hanno un valore SAR ridotto.





Consigli per telefonare con apparecchi a bassa emissione di radiazioni

Nel seguito eccovi alcuni consigli che vi permetteranno di ridurre, in via precauzionale, le radiazioni nell'ambito della telefonia mobile. Rispettando i valori limite ufficiali, gli studi di ricerca condotti finora non hanno dimostrato alcun effetto nocivo delle emissioni sulla salute delle persone.

- > Utilizzate un cellulare UMTS poiché questi apparecchi funzionano con potenze di trasmissione notevolmente inferiori rispetto ai modelli GSM.
- > Telefonate di preferenza in posti con una buona ricezione: il cellulare trasmette con minore potenza.
- > Per le chiamate di lunga durata servitevi di un dispositivo viva voce: in questo modo le emissioni vengono sensibilmente ridotte.
- > Quando telefonate in treno scegliete le carrozze moderne poiché sono dotate di appositi ripetitori che ricevono i segnali deboli con una potenza di trasmissione minore e li inoltrano in maniera ottimale.
- > Non utilizzate prodotti proposti come schermi antiradiazioni o armonizzatori delle radiazioni che possono essere incollati sul cellulare. Nel migliore dei casi non hanno effetto, nella peggiore delle ipotesi schermano effettivamente le onde inducendo così il cellulare ad aumentare la potenza di trasmissione.

Bassa emissione in casa

Telefoni di rete fissa senza filo

Nell'autunno 2008, Swisscom è stato il primo fornitore di servizi di telecomunicazione al mondo a lanciare Ecomode plus sul mercato. Attualmente i telefoni senza filo con Ecomode plus sono gli apparecchi con il tasso di emissioni più basso presenti sul mercato.

Nessuna radiazione in stand-by

Grazie a Ecomode plus, i telefoni in stand-by non emettono alcuna radiazione, anche se l'apparecchio si trova sulla stazione di trasmissione.

Inoltre Ecomode plus riduce al minimo la potenza di trasmissione dell'apparecchio portatile durante la conversazione senza compromettere la qualità di quest'ultima.

La radiazione può essere ridotta fino all'80% a dipendenza della distanza dalla stazione di trasmissione. Inoltre, i telefoni Ecomode plus consumano il 60% in meno di corrente rispetto ai tradizionali apparecchi senza filo.

Router WLAN

Tutti i nuovi router WLAN di Swisscom possono essere spenti premendo un solo tasto. Gli apparecchi emettono campi elettromagnetici solamente quando vengono utilizzati per l'accesso a Internet senza filo.

Swisscom TV

Chi desidera usufruire della televisione via Internet a basse emissioni può collegare il proprio TV Box di Swisscom via cavo al modem DSL. L'apposito cavo Ethernet è compreso in ogni set TV.

Contatti per le vostre domande

Avete domande a proposito di comunicazione mobile, ambiente e salute?

Swisscom SA
Community Affairs
3050 Berna
E-mail: mobile.umwelt@swisscom.com

Avete domande sui prodotti ecologici e la sostenibilità?

Swisscom SA
Corporate Responsibility
3050 Berna
E-mail: corporate.responsibility@swisscom.com

Ulteriori informazioni

www.swisscom.ch/responsabilita

