

SAR: informazioni per gli utenti finali

QUESTO MODELLO DI TELEFONO RISPETTA GLI STANDARD DELLA COMUNITÀ EUROPEA & I REQUISITI DELLA FCC RIGUARDANTI L'ESPOSIZIONE AD ONDE RADIO

Il telefono cellulare in vostro possesso è un dispositivo radio ricevente e trasmittente. Esso è stato progettato e prodotto nel rispetto dei limiti per l'esposizione all'energia in radio frequenza (RF) dettati dal Consiglio dell'Unione Europea. Questi limiti fanno parte delle linee guida e dei livelli stabiliti per l'energia RF per la popolazione. Queste linee guida sono state fissate da un comitato scientifico indipendente attraverso valutazioni periodiche ed approfondite di studi scientifici. Il limite include un sostanziale margine di sicurezza per garantire la salute e l'incolumità di tutti gli utenti, senza distinzioni di età e condizioni fisiche.

Il livello di esposizione standard utilizza un'unità di misura conosciuta come S.A.R. (Specific Absorption Rate o Tasso di Assorbimento Specifico). Il limite SAR raccomandato dal Consiglio della Comunità Europea è pari a 2.0 Watt per chilogrammo (2.0 W/kg). I test per il SAR sono stati eseguiti considerando un utilizzo che prevedesse il livello massimo possibile di emissioni del terminale, in tutte le bande di frequenza. Nonostante il SAR sia stato determinato ai livelli massimi di potenza, il livello del SAR di questo telefono è ben al di sotto del valore massimo. Questo perché il telefono è stato progettato per operare su diversi livelli di potenza ma per utilizzare solamente l'energia strettamente necessaria per il collegamento alla rete. In generale, più vicini si è alle antenne, più bassa è la potenza sviluppata dal terminale.

Prima che un prodotto venga introdotto sul mercato, è necessario dimostrare che esso sia conforme alle Direttive Comunitarie per le Telecomunicazioni. Queste Direttive includono come requisito essenziale la protezione della salute e l'incolumità degli utilizzatori e di qualsiasi altra persona. Il livello più alto del SAR per questo Philips 655 / CT 6558 quando è stato testato è risultato pari a 0,860 W/kg. Sono possibili variazioni del valore di SAR a seconda della posizione dell'utente rispetto alle antenne, ma in ogni caso tutti i valori possibili risultano inferiori ai requisiti richiesti dalla Comunità Europea per il livello di esposizioni.

Questo telefono è stato testato e, se usato con gli accessori Philips forniti, soddisfa le direttive dell'autorità statunitense Federal Communications Commission riguardanti l'esposizione alle radiofrequenze quando viene utilizzato portandolo direttamente sul corpo. L'uso di altri accessori potrebbe non essere in accordo con le direttive della FCC riguardanti l'esposizione a radiofrequenze. Il limite SAR stabilito dalla FCC del governo statunitense è di 1,6 W/kg.

I maggiori valori SAR riportati sono: testa: 0,458 W/kg; portato sul corpo 0,383 W/kg.