

Lettera del Presidente

INCONGRUENZE NELLE LINEE GUIDA E NEGLI STANDARD DI ESPOSIZIONE ALLE RADIOFREQUENZE RECENTEMENTE RIVISTI

Le linee guida e gli standard di esposizione alle RF attualmente promulgati coprono l'intera gamma di radiazioni RF e si applicano principalmente per limitare il riscaldamento a breve termine indotto da RF e per proteggere dall'aumento della temperatura dei tessuti, comprese le frequenze 5G.

Ci sono anomalie sostanziali in queste presunte linee guida e standard di protezione della sicurezza sanitaria. Alcuni dei limiti di sicurezza sono irrilevanti, discutibili e privi di giustificazione scientifica dal punto di vista della sicurezza e della protezione della salute pubblica. Inoltre, la tecnologia mobile cellulare 5G è salutata come una tecnologia di comunicazione wireless più veloce e sicura rispetto ai suoi sistemi predecessori.

L'architettura di supporto chiave utilizza la tecnologia a onde millimetriche (mm-wave) e array di antenne per ottenere una migliore direttività, una latenza inferiore e velocità di trasmissione dati elevate. Per la protezione dalle radiazioni, non è ovvio se gli effetti sulla salute delle radiazioni a onde millimetriche 5G sarebbero analoghi o meno alle radiazioni delle generazioni precedenti (che sono state classificate come potenzialmente cancerogene per gli esseri umani dall'IARC).

L'interazione delle onde mm con la struttura e la funzione di elementi cellulari pertinenti e neuro recettori cutanei nella pelle è di particolare interesse. L'attuale database scientifico è inadeguato alle lunghezze d'onda mm per fornire una valutazione affidabile o per raggiungere un giudizio con sicurezza.

Maurizio GIANI
Presidente Associazione C.C.E.
Comuni Contro Elettrosmog

Cambiano (TO) 17-gennaio-2025

