

Legislatia in vigoare cu privire la expunerea populatiei la campuri electromagnetice si la echipamentele radio si echipamentele terminale de comunicatii, precum si **procedurile ce trebuie urmate** in cazul instalarii unor antene (radio, TV, pentru telefonie mobila, etc.) sunt prezentate de **Autoritatea Nationala pentru Administrare si Reglementare in Comunicatii.**

In Romania expunerea populatiei la campuri electromagnetice este reglementata in conformitate cu practicile adoptate si in Uniunea Europeana.

Ordinul ministrului sanatatii publice nr. 1193/2006 pentru aprobarea Normelor privind limitarea expunerii populatiei generale la campuri electromagnetice de la 0 Hz la 300 GHz transpune Recomandarea 1999/519/EC privind limitarea expunerii populatiei generale la campuri electromagnetice de la 0 Hz pana la 300 GHz avizata de Comisia Internationala de protectie la radiatii neionizante (ICNIRP) si care a devenit document de referinta pentru toate Statele Membre ale UE.

Hotararea Guvernului nr. 88/2003 privind echipamentele radio si echipamentele terminale de telecomunicatii si recunoasterea mutuala a conformitatii acestora ce transpune Directiva Parlamentului si Consiliului Uniunii Europene 1999/5/EC, prevede la art. 6 alin. (1) ca prima cerinta esentiala ca **“toate echipamentele radio trebuie sa indeplineasca cerinta esentiala de protectie a sanatatii si sigurantei utilizatorului si a oricarei alte persoane.”** Astfel, nivelurile de referinta stabilite de Recomandarea 1999/519/EC nu trebuie sa fie depasite atunci cand echipamentul radio este construit si instalat corespunzator, intretinut si utilizat conform scopului pentru care a fost fabricat.

Pentru a se asigura indeplinirea acestei cerinte in ceea ce priveste expunerea la campurile electromagnetice produse de statiile de baza din sistemele de comunicatii celulare au fost adoptate ca **standarde romanesti standardele europene armonizate:**

-SR EN 50385:2003-Standard de produs pentru demonstrarea conformitatii statiilor de baza si a statiilor terminale fixe pentru sistemele de telecomunicatii prin radio cu restrictiile de baza sau nivelurile de referinta referitoare la expunerea umana la campurile electromagnetice de radiofrecventa (110MHz...40GHz)-populatie in general;

-SR EN 50383:2004-Standard de baza pentru calculul si masurarea puterii campului electromagnetic si SAR-ului privitor la expunerea umana la radiatiile emise de statiile de baza si statiile terminale fixe pentru sistemele de telecomunicatii radio (110MHz...40GHz).

AUTORITATEA NATIONALA PENTRU ADMINISTRARE SI REGLEMENTARE IN COMUNICATII(ANCOM), organismul de supraveghere a pietei echipamentelor radio si a echipamentelor terminale de telecomunicatii, **verifica daca statiile de emisie introduse pe piata in Romania indeplinesc prevederile Hotararii Guvernului nr. 88/2003 si ia masurile legale in cazurile de incalcare a acestei hotarari pentru realizarea conformitatii cu cerintele esentiale.** Pentru a demonstra respectarea nivelurilor de referinta admisibile de expunere a publicului (a populatiei, in general) la campuri electromagnetice cu frecvente de la 0 Hz la 300 GHz din Recomandarea 1999/519/CE, a metodelor de masurare a radiatiilor electromagnetice neionizante (9 kHz-300 GHz) prevazute in Recomandarea CEPT/ECC (02) 04 si in standardele relevante, **cei ce detin si utilizeaza echipamentele trebuie sa prezinte un dosar cu toate datele necesare, precum si Declaratia de Conformitate a producatorului in care sunt enumerate standardele armonizate utilizate pentru a verifica indeplinirea cerintei esentiale privind protectia sanatatii si sigurantei utilizatorului si a oricarei alte persoane.** In caz ca exista suspiciunea de neconformitate, ANCOM verifica pe teren, la locul de instalare (operatorul retelei GSM avand obligatia de a notifica ANCOM locul de instalare a statiilor de baza din reseaua sa), cele prezentate in dosar de catre detinator. Precizam, insa, ca **ANCOM nu efectueaza controale si nu face masuratori la cererea tertilor.**

Totodata, trebuie subliniat ca Romania s-a angajat prin Tratatul de aderare la Uniunea Europeana sa asigure libera circulatie a bunurilor si serviciilor , orice decizie de incalcare a acestui principiu (de ex. Prin interzicerea furnizarii serviciului de telefonie mobile intr-un anumit loc) trebuind sa fie justificata de existenta unui pericol real si imediat comunicata Comisie Europene prin sistemul RAPEX (Rapid Alert System for Non-Food Products), asa cum procedeaza toate Statele Membre.

In raportul din 21 martie 2007 referitor la “Efectele posibile ale campurilor electromagnetice (EMF) asupra sanatatii umane” Comisia Europeana, Directia Generala pentru Protectia Consumatorului si Sanatate, Comitetul stiintific pentru noile riscuri asupra sanatatii, identificate sau care pot aparea (SCENIHR), precizeaza:

“In concluzie (referitor la campurile electromagnetice de radiofrecventa) nu au fost demonstrate efecte asupra sanatatii la niveluri de expunere sub limitele ICNIRP, stabilite in 1998.” Raportul poate fi consultat la adresa:

(http://ec.europa.eu/health/opinions2/electromagnetic-fields-12_en.pdf).

Comitetul Director Stiintific din Directoratul CE pentru Sanatate Publica si Evaluarea Riscului, Directoratul General pentru Sanatate si Protectia Consumatorului, Comisia Europeana (SCENIHR) a actualizat in 2009 raportul privind **“Efectele posibile ale campurilor electromagnetice asupra sanatatii umane”**, pe baza noilor informatii disponibile in literatura de specialitate, cu urmatoarele concluzii:

Din studiile epidemiologice, studiile pe animale in vitro s-a ajuns la concluzia ca este improbabil ca expunerea la campuri de radiofrecventa (in aceste campuri sunt incluse si campurile provenite de la statiile de baza, emitatoare radio-TV si de la telefoane mobile) sa duca la o incidenta crescuta a cancerului la oameni.

Nu s-a putut stabili o legatura cauzala intre simptomele subiective reclamate de diferite personae (dureri de cap, oboseala, ameteala, dificultati de concentrare) si expunerea la campuri de radiofrecventa.

Nu s-au gasit efecte asupra reproducerii sau dezvoltarii umane sau animale.

Asa cum recomanda si ANCOM in adresa mai sus mentionata, **in cazul in care se doreste o evaluare a nivelului de camp electromagnetic si verificarea conformitatii cu limitele,**

se pot solicita masuratori de camp electromagnetic
AGENTIEI de CERCETARE pentru TEHNICA si
TEHNOLOGII MILITARE, SECTIA CERCETARE
STIINTIFICA A SISTEMELOR MILITARE LA ACTIUNEA
FACTORILOR DE MEDIU,
CLINCENI : tel. 021.423.30.58/129.