

Comunicato stampa

Medici per l' ambiente (MpA), 22 Novembre 2019

Telefonia mobile: valori limite «illimitati»?

Rialzo dei valori limite di sicurezza per il 5G tramite raggio?

Il rapporto del gruppo di lavoro del Dipartimento per l' Ambiente Traffico Energia e Comunicazione DATEC serve unicamente a legittimare l' innalzamento dei valori limite? I Medici per l'ambiente (MpA) respingono qualsiasi allentamento dei livelli di sicurezza, e propongono un' alternativa.

Già in 2 occasioni il Consiglio degli Stati ha rifiutato l' innalzamento dei valori limite per le stazioni di emissione di telefonia. Tuttavia per il nuovo standard di telefonia mobile 5G i valori limite delle radiazioni dovrebbero venir innalzati, indirettamente, tramite una manovra di raggio. Ciò viene confermato dal rapporto «Telefonia mobile e Radiazioni» pubblicato a fine Novembre, rapporto redatto da un gruppo ad hoc di parti interessate (Stakeholder) dell' DATEC, di cui anche MpA ha fatto parte.

La potenza massima raggiunta dalla stazione di emissione¹ non dovrebbe più valere come criterio per l' esposizione degli abitanti. Il nuovo metodo di misura per le cosiddette antenne adattive è un valore medio. Ciò significa che l' irradiazione potrebbe superare temporaneamente di un fattore di correzione il valore limite dell' impianto. Questa nuova concezione corrisponde ad un rialzo indiretto dei limiti di sicurezza.

Maggiore esposizione per gli abitanti

Gli abitanti in prossimità di antenne emittenti 5G verrebbero irradiati in maniera intermittente con valori più elevati rispetto a quanto permette il valore limite di sicurezza attualmente vigente. In più essi verrebbero esposti ad una dinamica di irraggiamento mai esistita precedentemente. Infatti con queste antenne 5G l' intensità di emissione si modifica molto velocemente ed intensamente. Quale influsso ciò possa avere sulla salute degli abitanti, fino ad ora non è stato studiato.

Tale fatto è stato recentemente confermato da un rapporto commissionato dal parlamento europeo: le antenne adattive per il 5G sarebbero di maggior e diverso sovraccarico per la popolazione. Misurazioni in condizioni realistiche al momento sarebbero tuttavia completamente mancanti.²

Nessun allentamento dei valori limite - né direttamente né indirettamente

I Medici di AefU respingono categoricamente qualsiasi innalzamento dei limiti di sicurezza, e chiedono il mantenimento del Principio di Precauzione.

Infatti sempre più studi dimostrano che **l' irradiazione da telefonia mobile è dannosa per la salute**. Già nel 2011 l' Agenzia internazionale per i tumori (IARC, International Agency for Research on Cancer) dell' Organizzazione mondiale della salute WHO (World Health Organisation) aveva classificato la radiazione da telefonia come possibilmente cancerogena. Sulla base di recenti preoccupanti studi il comitato

¹ trattasi delle cosiddette antenne adattive. Esse dirigono raggi di emissione compatti e dinamici verso gli utenti del caso (Beamforming)

² European Parliament, Policy Department for Economic, Scientific and Quality of Life Policies: 5G Deployment State of Play in Europe, USA and Asia, 4.2019, S.11

consultivo della IARC si è pronunciato nell' Aprile 2019: il rischio cancerogeno della radiazione di telefonia mobile è da rivalutare con alta priorità.

Costruzione di reti in fibra ottica

Gli abitanti in prossimità di stazioni di emissione non devono essere esposti a questi picchi di irraggiamento più intensi. Questi picchi sono diretti unicamente al fine di collegare ad internet i dispositivi finali, fino in profondità nelle abitazioni. Noi proponiamo una divisione tra l' approvvigionamento dello spazio interno e di quello esterno delle abitazioni. Questo in combinazione con una rete via cavo (fibra ottica) che copra tutta la superficie, fino nelle abitazioni e nei posti di lavoro. Al massimo solo l' ultimo percorso potrebbe avvenire senza cavo, tramite radiazione elettromagnetica: minimizzando così le radiazioni, in modo controllato, senza sovraccaricare ulteriormente i vicini.

Questa ricetta permetterebbe addirittura valori limite di sicurezza più bassi. In questo modo, all' interno delle abitazioni, gli utenti di Smartphones & Co. ed il loro entourage verrebbero irradiati in minor misura, dato che il loro apparecchio non dovrebbe cercare il collegamento attraverso il muri su maggiori distanze (4).

Informazioni di base:

Vorsorgen ist besser als heilen, in: OEKOSKOP 2/19

Rezept für einen Strahlungsarmen Mobilfunk, in: OEKOSKOP 2/19

Contatto:

Dr. Martin Forter, Direttore amministrativo MpA

061 691 55 83