

Versión en castellano de Ecologistas en Acción de la declaración de la *Associazione Italiana Medici per l'Ambiente* (ISDE-Italia) del original: **ISDE Italia esprime un forte dissenso all'aumento delle esposizioni ai campi elettromagnetici** (ver abajo y en <https://www.isdenews.it/isde-italia-esprime-un-forte-dissenso-allaumento-delle-esposizioni-ai-campi-elettromagnetici/>)

# ISDE Italia manifiesta un total desacuerdo con el aumento de la exposición a los campos electromagnéticos

2 de noviembre de 2023

El actual Gobierno [italiano], cediendo a las presiones del mundo de las telecomunicaciones, aprobó el 27 de octubre una enmienda dentro de la Ley de la Competencia, debatida en la Comisión de Industria del Senado, con la intención de aumentar los umbrales electromagnéticos para la población en la banda de radiofrecuencia/microondas. Se pasaría de los 6 V/m actuales a 15 V/m, un valor de campo eléctrico que no tiene base científica, sino sólo razones económicas. **[Nota del traductor: en el Estado español el límite de exposición a radiofrecuencias es mucho más elevado que en Italia: sigue el criterio ICNIRP de 61 V/m (1000 µW/cm<sup>2</sup>) que no contempla el principio de precaución].**

Ya habíamos asistido a una primera erosión del Principio de Precaución en 2012 con el decreto de desarrollo del Gobierno Monti: desde entonces, el límite máximo de 6 V/m ya no se refiere a una media de 6 minutos en cualquier momento del día, sino a una media de 24 horas completamente arbitraria y sin fundamento científico. Así, combinando los valores bajos que se encuentran por la noche, cuando no hay usuarios activos, con los valores diurnos, que son por término medio más altos cuando muchas personas utilizan sus teléfonos móviles, es frecuente encontrar valores superiores a 6 V/m en viviendas, escuelas y, en general, en lugares de larga estancia.

*Esta elección no tuvo en cuenta la opinión contraria expresada por el sistema de agencias medioambientales, que señalaba que la consecuencia de este cambio normativo era "...un aumento de los valores del campo eléctrico, con posible superación, durante períodos de tiempo limitados, del valor de alerta de 6 V/m, en las zonas muy antropizadas más próximas a las instalaciones y en los momentos del día en que las emisiones de las estaciones base de telefonía móvil son más elevadas...". La opinión es compartida por el Ministerio de Sanidad, que en una nota de noviembre de 2012 escribió "... la introducción del criterio medio de 24 horas conduciría de hecho a un aumento de los niveles medios de exposición..."<sup>[1]</sup>*

Con la reciente modificación, durante el día podremos observar picos en el campo eléctrico del orden de varias decenas de V/m. En una página del sitio web de la Agencia Regional de Medio Ambiente de Friul-Venecia Julia (ARPA FVG) se afirma<sup>[2]</sup>, *...las Agencias de Medio Ambiente que operan en Italia consideran que, sin entrar en consideraciones sanitarias, la implantación del 5G también puede tener lugar*

*manteniendo los límites legales actuales, mediante la definición de criterios de diseño eficientes, como, por ejemplo, el correcto dimensionamiento y posicionamiento de las instalaciones en el territorio...*

Mediante una planificación cuidadosa y una configuración correcta de las antenas, pueden alcanzarse los mismos objetivos de digitalización incluso con la normativa actual. **No existe razón técnica alguna para aumentar los umbrales ambientales de radiofrecuencias/microondas para la población**<sup>[3],[4]</sup>.

La cuestión principal, que toca de cerca a los operadores de telecomunicaciones, es el temido desembolso (unos 4.000 millones de euros) para la construcción de nuevas infraestructuras o la adaptación (reingeniería) de las existentes para dar cabida a las tecnologías de nueva generación, si no se aumentan los límites <sup>[5]</sup>, ignorando las consecuencias para la salud. Las pruebas científicas independientes <sup>[6],[7],[8],[9]</sup>, libres de conflictos de intereses, suman miles de publicaciones en las que se ponen de manifiesto importantes aspectos críticos que van mucho más allá de los efectos térmicos agudos y a corto plazo. En la vida cotidiana, prevalecen los efectos crónicos: un aumento de los parámetros de exposición conllevaría un mayor riesgo de patologías asociadas al estrés oxidativo y a la reducción de la fertilidad masculina y femenina, enfermedades neurodegenerativas y tumorales, y casos de electrosensibilidad.

Desde la óptica de la ética, no se puede dar marcha atrás en el Principio de Precaución: cualquier hipótesis de regulación que ponga en riesgo la salud de las personas para favorecer a determinados grupos de interés debe ser rechazada y combatida con las herramientas de la ciencia.

---

[1] <https://www.arpa.piemonte.it/news/con-la-conversione-in-legge-del-decreto-sviluppo-esposizioni-piu-elevate-ai-campi-elettromagnetici-e-meno-controlli>

[2] <https://www.arpa.fvg.it/temi/focus/5g/la-normativa-sul-5g/>

[3] <https://www.isde.it/limiti-elettromagnetici-rispondiamo-alla-richiesta-di-assotelecomunicazioni-di-portare-i-valori-di-esposizione-ai-campi-elettromagnetici-da-6-v-m-a-61-v-m/>

[4] <https://www.isde.it/elettromagnetismo-continua-il-tentativo-di-innalzare-i-limiti-di-legge/>

[5] <https://www.agendadigitale.eu/infrastrutture/5g-e-campi-elettromagnetici-ecco-perche-litalia-deve-adeguarsi-alleuropa/>

[6] <https://bioinitiative.org/>

[7] [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/690012/EPRS\\_STU\(2021\)690012\\_ES.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/690012/EPRS_STU(2021)690012_ES.pdf) [ver también resumen y extractos en castellano en: [https://escuelasaludable.org/wp-content/uploads/2021/11/Extract-Health.impact.of\\_.5G.STOA-2021-es.pdf](https://escuelasaludable.org/wp-content/uploads/2021/11/Extract-Health.impact.of_.5G.STOA-2021-es.pdf)]

[8] <https://www.isde.it/medici-e-scientziati-internazionali-sugli-effetti-sanitari-delle-radiofrequenze-e-sul-5g-sono-necessarie-azioni-urgenti-per-proteggere-la-salute-delluomo-e-lambiente/>

[9] [https://www.isde.it/wp-content/uploads/2019/07/Rapporto-indipendente-isde\\_ec-sui-campi-elettromagnetici.pdf](https://www.isde.it/wp-content/uploads/2019/07/Rapporto-indipendente-isde_ec-sui-campi-elettromagnetici.pdf)

# ISDE Italia esprime un forte dissenso all'aumento delle esposizioni ai campi elettromagnetici

2 Novembre 2023

L'attuale Governo, cedendo alle pressioni del mondo delle telecomunicazioni, il 27 ottobre u.s. ha approvato un emendamento, all'interno del ddl Concorrenza discusso presso la Commissione Industria del Senato, con l'intento di aumentare le soglie elettromagnetiche per la popolazione nella banda delle radiofrequenze/microonde. Si passerebbe, dagli attuali 6 V/m a 15 V/m, un valore di campo elettrico che non trova alcun riscontro scientifico, ma solo ragioni di natura economica.

Avevamo già assistito ad una prima erosione del Principio di Precauzione nel 2012 con il decreto *sviluppo* del governo Monti: da allora il tetto di 6 V/m non è più riferito ad una media su 6 minuti in un qualsiasi momento della giornata, ma ad una media, del tutto arbitraria e priva di fondamento scientifico, di 24 ore. In tal modo, unendo i bassi valori riscontrati di notte, quando non ci sono utenti attivi, con i valori diurni, mediamente più alti quando molti usano il cellulare, si trovano spesso valori superiori a 6 V/m nelle abitazioni, nelle scuole ed in genere nei luoghi a lunga permanenza.

*Tale scelta non ha tenuto conto del parere contrario espresso dal sistema delle Agenzie ambientali nel quale si segnalava come conseguenza di questa modifica normativa "...l'aumento dei valori di campo elettrico, con possibile superamento, per periodi di tempo limitati, del valore di attenzione di 6 V/m, nelle aree fortemente antropizzate maggiormente prossime agli impianti e nei momenti della giornata in cui le emissioni delle SRB sono più elevate...". Giudizio condiviso dal Ministero della Salute che in una nota del novembre 2012 scriveva "... l'introduzione del criterio di media delle 24 ore condurrebbe di fatto a un incremento dei livelli medi di esposizione ..."*<sup>[1]</sup>

Con il recente emendamento, durante la giornata, potremo assistere a picchi di campo elettrico dell'ordine di alcune decine di V/m. In una pagina del sito ARPA FVG si legge<sup>[2]</sup>, *...le Agenzie per l'ambiente operanti in Italia ritengono che, senza entrare in considerazioni di tipo sanitario, la realizzazione del 5G possa avvenire anche con il mantenimento degli attuali limiti di legge, attraverso la definizione di criteri progettuali efficienti, come, ad esempio, il corretto dimensionamento e posizionamento degli impianti sul territorio...*

Attraverso un'attenta pianificazione ed una corretta configurazione delle antenne, è possibile raggiungere gli stessi obiettivi di digitalizzazione anche con la normativa attuale. **Non esiste alcuna ragione tecnica per aumentare le soglie ambientali delle radiofrequenze/microonde per la popolazione**<sup>[3],[4]</sup>.

Il nodo principale, che sta a cuore agli operatori tlc, è il paventato esborso (circa 4 miliardi di euro) per la realizzazione di nuove infrastrutture o l'adattamento (reingegnerizzazione) di quelle esistenti, al fine ospitare le tecnologie di nuova generazione, qualora non si addivenga all'aumento dei limiti<sup>[5]</sup>, ignorando le conseguenze sanitarie. Le evidenze

scientifiche indipendenti<sup>[6],[7],[8],[9]</sup>, prive di conflitti di interesse, annoverano migliaia di pubblicazioni in cui si evidenziano importanti criticità che vanno ben al di là degli effetti termici acuti e a breve termine. Nella vita quotidiana prevalgono gli effetti cronici: un aumento dei parametri di esposizione comporterebbe un incremento del rischio delle patologie associate allo stress ossidativo e alla riduzione della fertilità maschile e femminile, delle patologie neurodegenerative e tumorali nonché dei casi di elettrosensibilità.

Sul piano etico non è possibile fare ulteriori passi indietro sul Principio di Precauzione: va rifiutata e contrastata con gli strumenti della scienza ogni ipotesi normativa che, per favorire determinati portatori di interesse, vada a mettere a rischio la salute delle persone.

---

[1] <https://www.arpa.piemonte.it/news/con-la-conversione-in-legge-del-decreto-sviluppo-esposizioni-piu-elevate-ai-campi-elettromagnetici-e-meno-controlli>

[2] <https://www.arpa.fvg.it/temi/focus/5g/la-normativa-sul-5g/>

[3] <https://www.isde.it/limiti-elettromagnetici-rispondiamo-alla-richiesta-di-assotelecomunicazioni-di-portare-i-valori-di-esposizione-ai-campi-elettromagnetici-da-6-v-m-a-61-v-m/>

[4] <https://www.isde.it/elettromagnetismo-continua-il-tentativo-di-innalzare-i-limiti-di-legge/>

[5] <https://www.agendadigitale.eu/infrastrutture/5g-e-campi-elettromagnetici-ecco-perche-litalia-deve-adeguarsi-alleuropa/>

[6] <https://bioinitiative.org/>

[7] [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/690012/EPRS\\_STU\(2021\)690012\\_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/690012/EPRS_STU(2021)690012_EN.pdf)

[8] <https://www.isde.it/medici-e-scientziati-internazionali-sugli-effetti-sanitari-delle-radiofrequenze-e-sul-5g-sono-necessarie-azioni-urgenti-per-proteggere-la-salute-delluomo-e-lambiente/>

[9] [https://www.isde.it/wp-content/uploads/2019/07/Rapporto-indipendente-isde\\_ec-sui-campi-elettromagnetici.pdf](https://www.isde.it/wp-content/uploads/2019/07/Rapporto-indipendente-isde_ec-sui-campi-elettromagnetici.pdf)