

## **SCHEDA ABSTRACT sulle attività scientifiche e di advocacy relative all'inquinamento ambientale e segnatamente all'inquinamento atmosferico**

**La scheda abstract debitamente compilata deve essere inviata a mezzo e-mail: [isde@isde.it](mailto:isde@isde.it) entro il 30 agosto 2023**

**Dopo tale data gli abstract non verranno accettati.**

**Il Comitato Scientifico del Congresso valuterà la presentazione in forma di comunicazione orale o scritta. Di tale decisione verrà data opportuna informazione agli autori entro il 30 settembre 2023**

**Titolo: L'IPERELETTROSENSIBILITA': UNA FUTURA EMERGENZA SANITARIA**

**Autore principale:**

**Nome Fausto    Cognome Bersani Greggio**

**Ente ISDE Italia – Federconsumatori (RN)**

**Tel. +393393114130    Fax \_\_\_\_\_    e-mail [faustobersani@libero.it](mailto:faustobersani@libero.it)**

**Altri autori e rispettivi enti di appartenenza:**

=====

---

**Eventuale pubblicazione su riviste scientifiche nazionali o internazionali o che siano in corso di pubblicazione:**

**Sottoposto a SIMBIOSI MAGAZINE**

**Abstract (max 300 parole secondo lo schema: introduzione; metodi; risultati; conclusioni - times new roman, grandezza 12):**

### **Introduzione**

In questo lavoro, che ho sottoposto a Simbiosi Magazine, mi sono dedicato alla valutazione del rischio derivante dalle esposizioni ai campi elettromagnetici prodotti dalle *Stazioni Radio Base* di telefonia cellulare con una particolare attenzione rivolta agli *elettrosensibili*, ossia a quelle persone che presentano una maggiore capacità di percepire la presenza di tali campi e la possibilità di sviluppare una *ipersensibilità elettromagnetica* (EHS), ossia una diminuzione della soglia di tolleranza dei campi elettromagnetici caratterizzata dalla manifestazione di una varietà sintomatologica che può condurre ad un degrado più o meno grave della qualità della vita. La reale consistenza numerica dei soggetti che riferiscono una EHS è largamente dibattuta anche se esiste un consenso, generalmente diffuso negli ambienti della ricerca indipendente, sul fatto che sia una vera e propria sindrome in crescita.

### **Metodi**

Il linguaggio universale della matematica consente di estendere quella che viene definita *l'Equazione dei disastri*, utilizzata a livello ambientale da tutte le protezioni civili, anche all'ambito medico per valutare, ad esempio, il rischio relativo all'incidenza di una determinata patologia. L'idea che ho voluto sviluppare è stata quella di sfruttare questa flessibilità metodologica per affrontare un'indagine di tipo epidemiologico – ambientale dedicata alla sindrome EHS. La stima

del Rischio deriva da un calcolo che coinvolge tre fattori: il Pericolo, la Vulnerabilità e l'Esposizione.

## Risultati

**A fronte di quanto sopra riportato è lecito attendersi, su base nazionale, un valor medio di circa 2,2 milioni di soggetti affetti da EHS a causa delle SRB, una previsione probabilmente sottostimata e sicuramente in crescita.**

## Conclusioni

Alle soglie del 2030 quasi tutta la popolazione, a livello di "Vulnerabilità", rientrerà potenzialmente in questa categoria. Immaginando che i fattori "Pericolo" ed "Esposizione" rimangano invariati, possiamo prevedere che i soggetti EHS conclamati diventino circa 4,9 milioni superando il numero di diabetici censiti in Italia nel 2022 (3,9 milioni).

## Bibliografia

- [1] *Health impact of 5G: Current state of knowledge of 5G-related carcinogenic and reproductive/developmental hazards as they emerge from epidemiological studies and in vivo experimental studies* – [EPRS STU\(2021\)690012 EN.pdf \(europa.eu\)](#)
- [2] <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/>
- [3] *L'equazione dei disastri*, A. Pasini – Codice Edizioni (2020)
- [4] <https://bioinitiative.org/research-summaries/>
- [5] *Campi elettromagnetici e salute pubblica. Ipersensibilità ai campi elettromagnetici. WHO – Promemoria n.296 (Dicembre 2005)*
- [6] <https://www.eesc.europa.eu/sites/default/files/files/qe-01-19-295-en-n.pdf>
- [7] *Letter to the Editor: Will We All Become Electrosensitive?*, O. Hallberg, G. Oberfeld – *Electromagnetic Biology and Medicine* (2006)
- [8] D. Belpomme, P. Irigaray, *Electrohypersensitivity as a Newly Identified and Characterized Neurologic Pathological Disorder: How to Diagnose, Treat, and Prevent It*, *International Journal of Molecular Sciences* (2006)
- [9] E. M. Pugh e G. H. Winslow, *The Analysis of Physical Measurements* (Addison – Wesley, 1966), paragrafo 12-8.
- [10] [https://www.arpa.veneto.it/arpavinforma/indicatori-ambientali/indicatori\\_ambientali/agenti-fisici/radiazioni-non-ionizzanti](https://www.arpa.veneto.it/arpavinforma/indicatori-ambientali/indicatori_ambientali/agenti-fisici/radiazioni-non-ionizzanti)
- [11] [http://www.applelettrosmog.it/file/documenti/appelli/primo\\_appello\\_friburgo\\_2002.pdf](http://www.applelettrosmog.it/file/documenti/appelli/primo_appello_friburgo_2002.pdf)

*I dati forniti tramite questa scheda saranno trattati tutelando la Sua riservatezza e i Suoi diritti ai sensi del Regolamento UE 2016/679 sul trattamento dei dati personali e del precedente d.lgs. 196/03. Non verranno comunicati ad altri soggetti, saranno utilizzati, previo consenso, ai fini statistici e per informarla di ulteriori iniziative.*

*acconsento*

*non acconsento*