

■ Chi siamo



L'Alleanza Italiana Stop 5G è un comitato informale, una rete apartitica e trasversale della società civile spontaneamente coagulata nell'unico obiettivo di rivendicare il principio di prevenzione e di precauzione, promuovendo azioni sociali e politiche finalizzate all'esclusiva protezione della salute pubblica e della biodiversità seriamente minacciate dal progetto 5G Action Plan, recepito dal Governo italiano nella fase sperimentale iniziata già nel 2017.

L'Alleanza Italiana Stop 5G è nata nella seconda metà del 2018 all'indomani dell'uscita del libro inchiesta del giornalista **Maurizio Martucci** (*Manuale di autodifesa per Elettrosensibili, come sopravvivere all'elettrosmog di Wi-Fi, Smartphone e antenne di telefonia, mentre arrivano il 5G e il Wi-Fi dallo spazio, Terra Nuova*).

Promuovendo la circolarità di un'informazione libera per sensibilizzare l'opinione pubblica sui rischi nell'uso delle radiofrequenze onde non ionizzanti, l'Alleanza Italiana Stop 5G persegue il raggiungimento del suo obiettivo nella richiesta al Governo italiano per l'urgente applicazione di una moratoria nazionale.

L'Alleanza Italiana Stop 5G è un interlocutore indipendente per Governo, Parlamento, Regioni, Province autonome e Comuni d'Italia.



Dal nord al sud, isole comprese, l'Alleanza Italiana Stop 5G è presente in ogni regione d'Italia attraverso gruppi, comitati e associazioni di cittadinanza attiva e consapevole (numerosi le sigle in lotta contro l'elettrosmog, in difesa di salute umana, animale e ambientale) e conta una rete capillare di volontari, attivisti e militanti impegnati sul territorio nazionale per difendere localmente salute pubblica ed ecosistema minacciati dal wireless di quinta generazione. Per questo, l'Alleanza Italiana Stop 5G affianca e sostiene l'organizzazione di incontri informativi e convegni Stop 5G territoriali-locali.

A livello nazionale, l'**Alleanza Italiana Stop 5G** è in rapporto sinergico e di adesione con ricercatori e scienziati (**Istituto Ramazzini, Centro per la Ricerca sul Cancro**), organismi non governativi di medici per l'ambiente (**ISDE Italia, ASSIMAS**), sindaci riuniti (**Associazione Nazionale dei Piccoli Comuni d'Italia**), gruppi di consumatori (**Movimento Consumatori, Centro Tutela Consumatori Utenti, Associazione Difesa Consumatori, Associazione Consumatori Cittadini Italiani**), comitati e associazioni nazionali di malati (**Associazione Italiana Elettrosensibili, Associazione per la protezione e lotta all'elettrosmog, Comitato Oltre la MCS, Obiettivo Sensibile, Comitato Fibromialgici Uniti, Movimento Europeo Diversamente Abili**), associazioni no profit tecniche (**Coordinamento Nazionale Nuove Antenne**), associazioni di professionisti (**Associazione Nazionale Architettura Bioecologica**) e organi indipendenti nazionali d'informazione ecologica, d'attualità e inchiesta (**Terra Nuova, Pandora TV**).

L'Alleanza Italiana Stop 5G ha promosso e aderisce all'**Alleanza Europea Stop 5G**, rinnovando la richiesta per una moratoria internazionale sul 5G anche agli organi politico-decisionali d'Europa.

www.alleanzaitalianastop5g.it

Immagine Pixabay

Negazionismo, complottismo e bufale cercano di oscurare la verità. La migliore risposta è una valanga di ricerche e studi scientifici su rischi e danni da elettrosmog. Clicca sui link

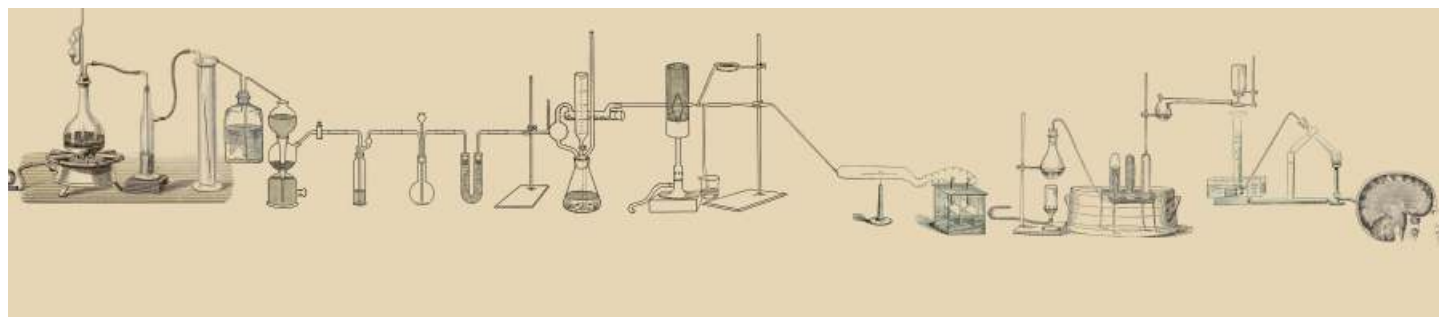
Avremmo preferito affrontare il tema dei **diritti negati**, di come viene spudoratamente calpestata la Costituzione della Repubblica italiana nella sofferenza dei malati invisibili costretti a subire vere e proprie torture elettromagnetiche legalizzate. Invece le imperversanti teorie negazioniste, complottiste e le sempre più incalzanti bufale dilaganti su Web e mainstream, ci impongono di affrontare il problema alla radice. Migliaia di studi pubblicati e sottoposti a revisione paritaria condotti da **scienziati indipendenti** hanno infatti dimostrato danni dovuti all'esposizione alle radiazioni a microonde in radiofrequenza (RF) onde non ionizzanti. Gravi problemi di salute umana comprendono danni riproduttivi, problemi neurologici e cancro. I bambini e altre fasce di popolazione vulnerabile sono particolarmente a rischio. **Esistono oltre 1.000 studi scientifici** condotti da ricercatori indipendenti di tutto il mondo sugli **effetti biologici** delle radiazioni RF. Qui presentiamo alcuni dei più recenti. Per leggerli nel dettaglio, basta cliccare sul link della pagina.

Effetti sullo sviluppo fetale e neonatale

1. [Lesposizione della madre ai campi elettromagnetici prima e durante la gravidanza è associata al rischio di problemi di linguaggio nella prole.](#) Zarei, S., et al. Journal of Biomedical Physics and Engineering 9 (1): 61-68 (2019).
2. [Esposizione prenatale a campi magnetici a frequenza estremamente bassa e il suo impatto sulla crescita fetale.](#) Ren, Y., et al. Environmental Health (2019).

3. [Gli effetti delle radiazioni in radiofrequenza su peso, lunghezza e tessuti del feto dei topi.](#) Alimohammadi, I., et al. Dati in breve 19: 2189-2194 (2018).
4. [Effetti dell'esposizione prenatale al segnale WiFi \(2,45 GHz\) sullo sviluppo e sul comportamento postnatale nel ratto: influenza del contenimento materno.](#) Othman, H., et al. Behavioral Brain Research 326: 291-301 (2017).
5. [Esposizione a radiazioni non ionizzanti del campo magnetico e rischio di aborto spontaneo: uno studio di coorte prospettico.](#) Li, De-Kun, et al. Rapporti scientifici (2017).
6. [Sviluppo postnatale e effetti comportamentali dell'esposizione in utero di ratti a onde di radiofrequenza emesse da dispositivi WiFi convenzionali.](#) Othman, H., et al. Tossicologia ambientale e farmacologia 52: 239-247 (2017).
7. [Effetti epatotossici duraturi dell'esposizione prenatale al cellulare.](#) Yilmaz, A., et al. The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine 30 (11): 1355-1359 (2017).
8. [Metodi di valutazione multipla dell'esposizione prenatale alle radiazioni di radiofrequenza da telecomunicazione nello studio sulla salute ambientale delle madri e dei bambini \(MOCEH\).](#) Choi, Ha, et al. International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health 29 (6): 959-972 (2016).

9. [Luso di segnali-trasduzione e percorsi metabolici per prevedere gli obiettivi delle malattie umane da campi elettrici e magnetici utilizzando dati in vitro nelle linee cellulari umane.](#) Parham, Portier, et al. *Frontiers in Public Health* (2016).
10. [Una revisione dei campi elettromagnetici \(EMF\) e del sistema riproduttivo.](#) Asghari, Khaki, et al. *Electronic Physician* 8 (7): 2655-2662 (2016).
11. [Genotossicità indotta dall'esposizione fetale e infantile ai campi magnetici e dalla modulazione degli effetti delle radiazioni ionizzanti.](#) Udroui, Antoccia, et al. *PLoS One* (2015).
12. [Lo stress ossidativo del cervello e del fegato è aumentato dall'esposizione Wi-Fi \(2,45 GHz\) dei ratti durante la gravidanza e lo sviluppo dei neonati.](#) Çelik, Ömer, et al. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 75 (B): 134-139 (2015).
13. [Cambiamenti neurodegenerativi e apoptosi indotti dall'esposizione intrauterina ed extrauterina della radiazione a radiofrequenza.](#) Güler, Gökür, et al. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 75 (B): 128-133 (2015).
14. [L'esposizione materna a un campo elettromagnetico continuo a 900 MHz provoca perdita neuronale e cambiamenti patologici nel cervelletto della prole di 32 giorni di ratto femmina.](#) Odaci, Ersan, et al. *Journal of Chemical Neuroanatomy* 75 (B): 105-110 (2015).
15. [Diversi periodi di esposizione intrauterina al campo elettromagnetico: influenza sulla fertilità dei ratti femminili, sullo sviluppo prenatale e postnatale.](#) Alchalabi, Aklilu, et al. *Asian Pacific Journal of Reproduction* 5 (1): 14-23 (2015).
16. [Uso del telefono cellulare durante la gravidanza e il rischio di aborto spontaneo.](#) Mahmoudabadi, Ziaei, et al. *Journal of Environmental Health Science and Engineering* 13:34 (2015).
17. [Meccanismi ossidativi dell'attività biologica della radiazione a radiofrequenza a bassa intensità.](#) Yakymenko, et al. *Biologia elettromagnetica e medicina* 34 (3): 1-16 (2015).
18. [Effetti dell'esposizione a campi elettromagnetici prenatali a 900 MHz sull'istologia del rene di ratto.](#) Ulubay, et al. *International Journal of Radiation Biology* 91 (1): 35-41 (2015).
19. [L'effetto dell'esposizione dei ratti durante il periodo prenatale alla diffusione di radiazioni dai telefoni cellulari sullo sviluppo renale.](#) Bedir, et al. *Insufficienza renale* 37 (2): 305-9 (2014).
20. [Studio dosimetrico dell'esposizione fetale a campi magnetici uniformi a 50 Hz.](#) Liorni, et al. *Bioelettromagnetica* 35 (8): 580-97 (2014).
21. [Influenza della fase della gravidanza e della posizione del feto sull'intero corpo e dell'esposizione locale del feto a RF-EMF.](#) Varsier, et al. *Physics in Medicine and Biology* 59 (17): 4913-26 (2014).
22. [Anomalie sociali rilevanti per l'autismo nei topi esposti perinatalmente a campi elettromagnetici a frequenza estremamente bassa.](#) Alsaeed, et al. *International Journal of Developmental Neuroscience* 37: 58-6 (2014).
23. [Perdita di cellule piramidali nel Cornu Ammonis di ratti di 32 giorni a seguito dell'esposizione a un campo elettromagnetico di 900 Megahertz durante i giorni prenatali 13-21.](#) Bas, et al. *NeuroQuantology* Volume 11, Issue 4: 591-599 (2013).
24. [Gli effetti del campo elettromagnetico di 900 Megahertz applicato nel periodo prenatale sulla morfologia del midollo spinale e sul comportamento motorio nei cuccioli di ratto femminile.](#) Odaci, et al. *NeuroQuantology* Volume 11, Issue 4: 573-581 (2013).



25. [Lesposizione alle radiazioni fetali di radiofrequenza da telefoni cellulari classificati a 800-1900 MHz influenza il neurosviluppo e il comportamento nei topi.](#) Aldad, Gan, et al. Scientific Reports 2 (312) (2013).
26. [Variazioni scheletriche craniche e postcraniche indotte negli embrioni di topo dalla radiazione del telefono cellulare.](#) Fragopoulou, Koussoulakos, et al. Fisiopatologia 17 (3): 169-77 (2010).
27. [La Disbindina Modula I Circuiti Glutamatergici Corticali Prefrontali E La Funzione Di Memoria Di Lavoro Nei Topi.](#) Jentsch, et al. Neuropsychopharmacology 34, 2601-8 (2009).
28. [Vie di segnalazione dello stress che compromettono la struttura e la funzione della corteccia prefrontale.](#) Arnsten, AF National Review of Neuroscience 10, 410-22 (2009).
29. [Esposizione professionale materna a campi magnetici a frequenza estremamente bassa e rischio di cancro al cervello nella prole.](#) Li, McLaughlin, et al. Cancer Cause & Control 20 (6): 945-55 (2009).

30. [Effetti sulla riproduzione e sullo sviluppo di campi elettromagnetici nei modelli animali vertebrati.](#) Pourlis, AF Pathophysiology 16 (2-3): 179-89 (2009).
31. [Esposizione prenatale e postnatale all'utilizzo del telefono cellulare e problemi comportamentali nei bambini.](#) Divan, Kheifets, et al. Epidemiologia 19 (4): 523-29 (2008).
32. [Effetti dell'esposizione prenatale a un campo elettromagnetico a 900 MHz sul giro dentato dei ratti: uno studio stereologico e istopatologico.](#) Odaci, et al. Brain Research 1238: 224-229 (2008).
33. [Lesposizione alle radiazioni del telefono cellulare regola i geni dell'apoptosi nelle colture primarie di neuroni e astrociti.](#) Zhao, et al. Science Digest 412: 34-38 (2007).
34. [Morte cellulare indotta da radiazioni di telefonia mobile GSM 900 MHz e DCS 1800 MHz.](#) Panagopoulos, et al. Mutation Research 626, 69-78 (2006).
35. [Irradiazione del campo elettromagnetico ad altissima frequenza durante la gravidanza porta ad un aumento dell'incidenza di eritrociti nei micronuclei nella prole di ratto.](#) Ferreira, Knakievicz, et al. Life Sciences 80 (1): 43-50 (2006).
36. [Sindrome da deficit di attenzione e iperattività.](#) Biederman, J. & Faraone, SV Lancet 366, 237-248 (2005).
37. [Disturbo da deficit di attenzione / iperattività: una panoramica delleziologia e una revisione della letteratura relativa ai risultati correlati e al corso della vita per uomini e donne.](#) Brassett-Harknett, A. & Butler, N. Clinical Psychology Review 27:188-210 (2005).

Effetti sui bambini piccoli

1. [Campi elettromagnetici, radiazione a radiofrequenza pulsata ed epigenetica: come le tecnologie wireless possono influenzare lo sviluppo dell'infanzia.](#) Sage, C. & Burgio, E. Child Development (2017).
2. [Analisi di coorte prospettica dell'uso del cellulare e difficoltà emotive e comportamentali nei bambini.](#) Sudan, M, et al. Journal of Epidemiology and Community Health (2016).

PROTEZIONISTICA INDIVIDUALE

Ottimizza il livello dei campi elettromagnetici

Resp. Scientifico: Fisco Nucleare Prof. Bruno Brandimarte

Dispositivi con funzionamento a larghissimo spettro di frequenza, ad alta attenuazione ed elevata protezione da Elettrosmog, compreso il 5G.

Il circuito interno si autoalimenta tramite i campi elettromagnetici dell'ambiente e, tramite un processo di autoinduzione elettromagnetica, li porta a livelli di biocompatibilità con il corpo umano.

È una applicazione fondata sulla legge fisica: Lenz-Faraday-Neumann.

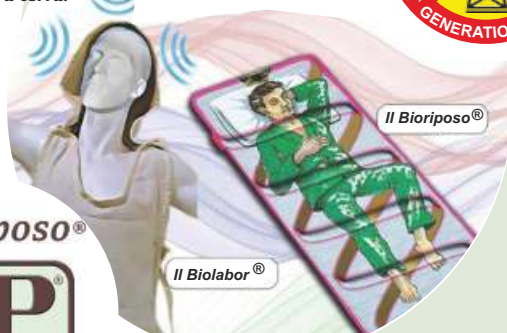
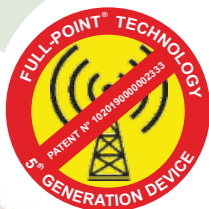
Per dettagli e test visitare il sito: www.bioriposo.com

Full Point® Technology & Bioriposo® Life style

dispositivi per letto e indossabile

Brevetto per invenzione industriale n° 1020190000001233

Dispositivo indossabile dotato di tasca schermante per telefonino con necessario circuito per scarico a terra.



Per acquistare i dispositivi o per informazioni:

Bioriposo@bioriposo.com — Tel. (0039) 0423 910875

3. [Perché i bambini assorbono più radiazioni a microonde rispetto agli adulti: le conseguenze.](#) Morgan, Kesari, et al. Journal of Microscopy and Ultrastructure 2 (4): 196-204 (2014).
4. [Caratteristiche epidemiologiche della proprietà e dell'uso del telefono cellulare in bambini e adolescenti coreani.](#) Byun, Yoon-Hwan, et al. Environmental Health and Toxicology 28 (2013).
5. [Uno studio prospettico dell'esposizione all'interno dell'utero ai campi magnetici e al rischio di obesità infantile.](#) Li, De-Kun, et al. Scientific Reports 2:540 (2012).
6. [Esposizione a campi magnetici a frequenza estremamente bassa e rischio di cancro infantile: aggiornamento delle evidenze epidemiologiche.](#) Schüz e Joachim. Progressi in biofisica e biologia molecolare 107 (3): 339-42 (2011).
7. [Uso del telefono cellulare e problemi comportamentali nei bambini piccoli.](#) Divan, Kheifets, et al. Journal of Epidemiol Community Health 66 (6): 524-9 (2010).
8. [Telefoni cellulari, campi a radiofrequenza ed effetti sulla salute negli studi epidemiologici sui bambini.](#) Feychting, Maria. Progressi in biofisica e biologia molecolare 107 (3): 343-348 (2010).
9. [Esposizione a campi elettromagnetici a radiofrequenza e problemi comportamentali in bambini e adolescenti bavaresi.](#) Thomas, Silke, et al. European Journal of Epidemiology 25 (2): 135-41 (2009).
10. [La sensibilità dei bambini ai campi elettromagnetici.](#) Repacholi, et al. Deventer. Journal of Pediatrics 116 (2): 303-313 (2005).

Tumori cerebrali

1. [Simulazione dell'incidenza dei tumori maligni del cervello nelle coorti di nascita che hanno iniziato a utilizzare i telefoni cellulari quando sono diventati popolari per la prima volta in Giappone.](#) Sato, Y., Kojimahara, N. e Yamaguchi, N. Bioelectromagnetics 40 (3): 143-149 (2019).
2. [Rapporto sui risultati finali riguardanti i tumori cerebrali e cardiaci nei ratti Sprague-Dawley esposti dalla vita prenatale Unitl Natural Death to Mobile Phone Radiofrequency Field Rappresentante di un'emissione ambientale della stazione base GSM da 1,8 GHz.](#) Falcioni, L, et al. Ricerca ambientale (2018).
3. [L'esposizione alle radiofrequenze del telefono cellulare modifica i livelli di ormone corticotropinico e istologia del cervello e delle ghiandole surrenali nel ratto Wistar maschio.](#) Shahabi, S., et al. Iranian Journal of Basic Medical Sciences 21: 1269-1274 (2018).
4. [Tumori cerebrali: aumento dell'incidenza multiforme del glioblastoma in Inghilterra 1995-2015 suggerisce un fattore avverso ambientale o di stile di vita.](#) Philips, A., et al. Journal of Environmental and Public Health (2018).
5. [La radiazione a radiofrequenza a 2100 MHz di un telefono cellulare 3G e il danno ossidativo del DNA nel cervello.](#) Sahin, Ozgur, et al. Journal of Chemical Neuroanatomy 75 (B): 94-98 (2016).
6. [Uso del telefono cellulare e del telefono cordless e rischio per glioma. Analisi di studi caso-controllo aggregati in Svezia 1997-2003 e 2007-2009.](#) Hardell e Carlberg. Pathophysiology 22 (1): 1-13 (2015).



7. [Le radiazioni del telefono cellulare causano tumori cerebrali e dovrebbero essere classificate come probabili cancerogeni per uomo.](#) Morgan, Miller, et al. International Journal of Oncology 46: 1865-1871 (2015).

8. [Uso del telefono cellulare e tumori cerebrali nello studio caso-controllo CERENAT.](#) Coureau, Bouvier, et al. Medicina del lavoro e ambientale 71 (7): 514-22 (2014).

9. [Luso di telefoni cellulari e telefoni cordless è associato ad un aumentato rischio di glioma e neuroma acustico.](#) Hardell, Carberg, et al. PathoPhysiology 20 (2): 85-110 (2013).

10. [Telefoni cellulari e tumori della testa: un'analisi critica degli studi epidemiologici caso-controllo.](#) Levis, Minicuci, et al. Open Environmental Sciences 6 (1): 1-12 (2012).

11. [Sull'associazione tra glioma, telefoni wireless, ereditarietà e radiazioni ionizzanti.](#) Carlberg e Hardell. PathoPhysiology 19 (4): 243-252 (2012).

12. [Telefoni cellulari e tumori della testa. Le discrepanze nelle relazioni causa-effetto negli studi epidemiologici. Come si presentano?](#) Levis, Minicuci, et al. Environmental Health 10:59 (2011).

13. [Indicazioni di possibile rischio di tumore al cervello negli studi sui telefoni cellulari: dovremmo preoccuparci?](#) Cardis e Sadetzki. Medicina del lavoro e ambientale 68: 169-171 (2011).

14. [Stima del rischio di tumori cerebrali dovuti all'uso del telefono cellulare: studi caso-controllo pubblicati.](#) Morgan, LL. Fisiopatologia 16 (2-3): 137-147 (2009).

15. [Telefoni cellulari e tumori cerebrali: una revisione che include i dati epidemiologici a lungo termine.](#) Khurana, Teo, et al. Neurologia chirurgica 72 (3): 205-14 (2009).

16. [Prove epidemiologiche per un'associazione tra l'uso di telefoni wireless e malattie tumorali.](#) Hardell, Carlberg, et al. PathoPhysiology 16 (2-3): 113-122 (2009).

17. [Esami istopatologici dei cervelli di ratto dopo esposizione a lungo termine alle radiazioni del telefono cellulare GSM.](#) Grafström, Gustav, et al. Brain Research Bulletin 77 (5): 257-63 (2008).

18. [Uso del telefono cellulare e rischio di neuroma acustico.](#) Lonn, Ahlbom, et al. Epidemiologia 15 (6): 653-659 (2004).

Tumori della ghiandola parotide

1. [Influenza dei cellulari portatili su Parotid: uno studio di coorte.](#)

Ranjitha, G., et al. Journal of Indian Academy of Oral Medicine & Radiology 29: 254-258 (2017).

2. [L'uso del telefono cellulare aumenta le possibilità di sviluppo del tumore alla ghiandola parotide? Una revisione sistematica e una meta-analisi.](#) De Siqueira, de Souza, et al. Journal of Oral Pathology and Medicine 45 (11) (2016).

3. [Analisi aggregata di studi caso-controllo sul neuroma acustico diagnosticato 1997-2003 e 2007-2009 e uso di telefoni cellulari e cordless.](#) Hardell, Carlberg, et al. International Journal of Oncology 43 (4): 1036-144 (2015).



**INNOVARE
PER PROTEGGERE
PROTEZIONE E PREVENZIONE**

● ● ●
**TESSUTI, PRODOTTI E CAPI
SCHERMANTI LE ONDE
ELETTROMAGNETICHE
MADE IN ITALY**

**IDEASCUDDO
UNITI CONTRO L'ELETTROSMOG**

Tutta la nostra produzione è brevettata e certificata.
www.ideascuddo.com • info@ideascuddo.com

4. [Utilizzo dei punti di vista di Hill dal 1965 per la valutazione delle forze di prova del rischio di tumori cerebrali associati all'uso di telefoni cellulari e cordless.](#)

Hardell e Carlberg. Recensioni su Environmental Health 28 (2-3): 97-106 (2013).

5. [Studio caso-controllo dell'uso di telefoni cellulari e cordless e del rischio di melanoma maligno nella regione della testa e del collo.](#)

Hardell, Carlberg, et al. Fisiopatologia 18 (4): 325-333 (2011).

6. [Correlazione tra uso del telefono cellulare e neoplasie epiteliali della ghiandola parotide.](#)

Duan, Zhang, et al. Clinical Paper Head and Oncology 40 (9): 966-7 (2011).

7. [Uso e rischio dei tumori dei telefoni cellulari: una meta-analisi.](#) Mynf, Ju, et al. Journal of Clinical Oncology 27 (33): 5565-72 (2009).

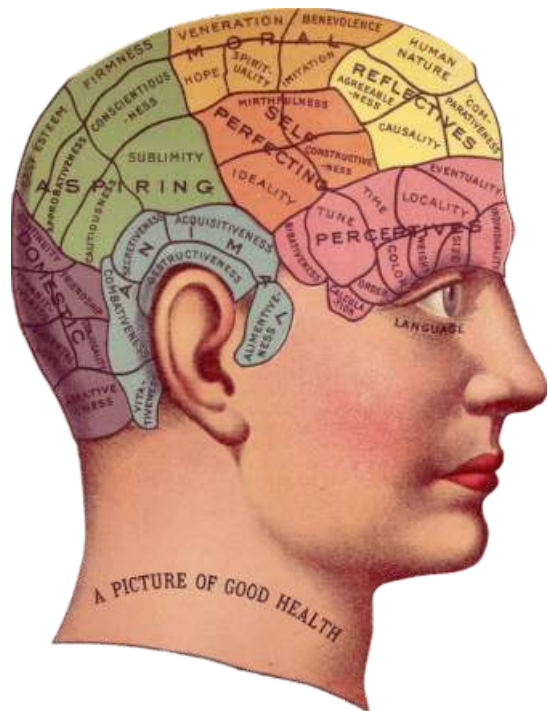
8. [Telefono cellulare, telefoni cordless e il rischio di tumori cerebrali.](#)

Hardell e Carlberg. International Journal of Oncology 35 (1): 5-17 (2009).

9. [Implicazioni sulla salute pubblica delle tecnologie wireless.](#) Sage and Carpenter. PathoPhysiology 16 (2-3): 233-46 (2009).

10. [Prove epidemiologiche per un'associazione tra l'uso di telefoni wireless e malattie tumorali.](#) Hardell, Carlberg, et al. PathoPhysiology 16 (2-3): 113-122 (2009).

11. [Uso del telefono cellulare e rischio di tumori della ghiandola parotide benigna e maligna. Uno studio nazionale di controllo dei casi.](#) Sadetzki, Chetrit, et al. American Journal of Epidemiology 167 (4): 457-467 (2008).



Altre neoplasie

1. [Il potenziale cancerogeno delle radiazioni non ionizzanti: i casi di radiazione a radiofrequenza S-50 Hz MF e 1,8 GHz GSM.](#)

Soffritti, M. e Giuliani, L. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology (2019).

2. [Promozione del tumore mediante esposizione a campi elettromagnetici a radiofrequenza al di sotto dei limiti di esposizione per gli esseri umani.](#)

Lerchl, Klose, et al. Comunicazioni di ricerca biochimica e biofisica 459 (4): 585-590 (2015).

3. [Revisione svedese Rafforzare i motivi per concludere che la radiazione da telefoni cellulari e cordless è un probabile cancerogeno umano.](#) Davis, Kesari, et al. Fisiopatologia 20 (2): 123-129 (2013).

4. [Tumore al seno multifocale in giovani donne con contatto prolungato tra il loro seno e i loro telefoni cellulari.](#) West, Kapoor, et al. Case Reports in Medicine (2013).

5. [Prove epidemiologiche per un'associazione tra l'uso di telefoni wireless e malattie tumorali.](#) Hardell, Carlberg, et al. PathoPhysiology 16 (2-3): 113-122 (2009).

6. [Studio sui potenziali effetti di "segnali di comunicazione wireless di tipo GSM a 902 MHz" sui tumori mammari indotti da DMBA nei ratti Sprague-Dawley.](#) Hruby, Neubauer, et al. Mutation Research 649 (1-2): 34-44 (2008).



Effetti sul DNA

1. [Le microonde dei telefoni cellulari inibiscono la formazione del focus 53BP1 nelle cellule staminali umane più fortemente rispetto alle cellule differenziate: possibile collegamento meccanicistico al rischio di cancro.](#) Markova, Malmgren, et al. Environmental Health Perspectives 118 (3): 394-399 (2010).
2. [Radiazione a radiofrequenza ed espressione genica / proteica: una rassegna.](#) McNamee e Chauhan. Radiation Research 172 (3): 265-287 (2009).
3. [Valutazione dell'espressione HSP70 e del danno al DNA nelle cellule di una linea cellulare di trofoblasto umano esposta a campi di radiofrequenza modulati in ampiezza di 1,8 GHz.](#) Valbonesi, Franzellotto, et al. Radiation Research 169 (3): 270-279 (2008).
4. [Espressione genica e proteica in seguito all'esposizione a campi di radiofrequenza da telefoni cellulari.](#) Vanderstraeten e Verschaeve. Environmental Health Perspectives 116 (9): 1131-5 (2008).
5. [Effetti non termici dell'esposizione al campo in radiofrequenza sulla dinamica del calcio nelle cellule neuronali derivate dalle cellule staminali: chiarimento delle vie del calcio.](#) Rao, Titushkin, et al. Radiation Research 169 (3): 319-329 (2008).
6. [Cambiamenti dell'espressione genica nella cute dei ratti indotti dall'esposizione prolungata a onde millimetriche a 35 GHz.](#) Millenbaugh, Roth, et al. Radiation Research 169 (3): 288-300 (2008).
7. [Danno del DNA in cellule T-linfoblastoide Molt-4 esposte a campi di radiofrequenza del telefono cellulare in vitro.](#) Philips, Ivaschuk, et al. Bioelectrochemistry and Bioenergetics 45 (1): 103-110 (1998).

Effetti neurologici / cognitivi

1. [L'esposizione in tenera età ai campi pulsati di radiofrequenza LTE provoca persistenti cambiamenti nell'attività e nel comportamento nei topi C57BL / 6 J.](#) Broom, K., et al. Bio Electro Magnetism 40 (7): 498-511 (2019).

2. [Gli aumenti nel campo elettromagnetico nell'ambiente umano, l'interazione con molteplici inquinanti ambientali, il punto di intervento per laumento delle morti neurologiche nel mondo occidentale?](#) Pritchard, C., Silk, A. e Hansen, L. Medical Hypotheses 127: 76-83 (2019).
3. [Effetto della radiazione elettromagnetica 1800-2100 MHz sulla memoria di apprendimento e morfologia dell'ippocampo nei topi Albino svizzeri.](#) Kishore, G., Venkatesh, K. e Sridevi, N. Journal of Clinical and Diagnostic Research 12 (2): 14-17 (2019).
4. [Monitoraggio della salute dei topi strain BALB / C, indagine sul comportamento, parametri ematologici sotto l'effetto di un campo elettromagnetico.](#) Zymantienė, J., et al. Medycyna Weterynaryjna 75 (03): 158-163 (2019).
5. [2.45 GHz Le radiazioni a microonde compromettono l'apprendimento, la memoria e la plasticità sinaptica dell'ippocampo nel ratto.](#) Karimi, N., et al. Tossicologia e salute industriale 34 (12): 873-883 (2018).
6. [Distanza del telefono cellulare dalla testa e variazioni di temperatura delle onde di radiofrequenza sul tessuto cerebrale.](#) Forouharmajd, F., Ebrahimi, H. e Pourabdian, S. International Journal of Preventative Medicine (2018).
7. [Uno studio di coorte prospettico sulle prestazioni della memoria degli adolescenti e sulla dose di cervello individuale della radiazione a microonde dalla comunicazione wireless.](#) Foerster, M., et al. Environmental Health Perspectives 126 (7) (2018).
8. [L'esposizione a 2450 MHz di radiazioni elettromagnetiche causa deficit cognitivo con disfunzione mitocondriale e attivazione della via intrinseca dell'apoptosi nei ratti.](#) Gupta, SK, Mesharam, MK e Krishnamurthy, S. Journal of Biosciences 43 (2) 263-276 (2018).
9. [L'effetto delle onde elettromagnetiche Wi-Fi nei compiti di riconoscimento di oggetti unimodali e multimodali nei ratti maschi.](#) Hassanshahi, A., et al. Neurological Sciences 38 (6): 1069-1076 (2017).
10. [Effetti dell'esposizione a campi elettromagnetici a breve e lungo termine sull'ippocampo umano.](#) Deniz, OG, et al. Journal of Microscopy and Ultrastructure 5 (4): 191-197 (2017).



11. [Effetti dell'esposizione a lungo termine di radiazioni di 900-1800 MHz emesse dal telefono cellulare 2G sull'ippocampo di topi. Uno studio istomorfometrico.](#) Mugunthan, Shanmugasamy, et al. Journal of Clinical and Diagnostic Research 10 (8): AF01-6 (2016).

12. [Effetto della radiazione del telefono cellulare sulla soglia convulsiva indotta da pentilentetrazolo nei topi.](#) Kouchaki, Motaghedifard, et al. Iranian Journal of Basic Medical Sciences 19 (7): 800-3 (2016).

13. [Effetti di campi elettromagnetici a frequenza estremamente bassa a 3 Hz e 60Hz su comportamenti simili all'ansia, ritenzione di memoria, evitamento passivo e proprietà elettrofisiologiche dei ratti maschi.](#) Rostami, Shahani, et al. J Lasers Medical Science 7 (2): 120-125 (2016).

14. [La memoria a breve termine nei topi è influenzata dalle radiazioni del telefono cellulare.](#) Ntzouni, Stamatakis, et al. PathoPhysiology 18 (3): 193-199 (2011).

15. [Uso di telefoni cellulari e cambiamenti nella funzione cognitiva negli adolescenti.](#) Thomas, Benke, et al. Medicina ambientale professionale 67 (12): 861-866 (2010).

16. [Aumento della permeabilità della barriera emato-encefalica nel cervello dei mammiferi 7 giorni dopo l'esposizione alle radiazioni da un telefono cellulare GSM-900.](#) Nittby, Brun, et al. PathoPhysiology 16 (2-3): 103-112 (2009).

17. [Effetti del GSM 1800 MHz sullo sviluppo dendritico dei neuroni dell'ippocampo coltivato.](#) Ning, Xu, et al. Acta Pharmacol Sin 28 (12): 1873-1880 (2007).

18. [Effetti neurologici della radiazione elettromagnetica a radiofrequenza.](#) Lai, Henry. Progressi nei campi elettromagnetici nei sistemi viventi 1: 27-80 (1994).

Effetti sulla fertilità maschile

1. [L'esposizione a lungo termine alla radiofrequenza dello smartphone 4G. La radiazione elettromagnetica ha ridotto il potenziale riproduttivo maschile interrompendo direttamente l'asse Spck3-MMP2-BTB nei test dei ratti adulti.](#) Yu, G., et al. Science of The Total Environment 698 (2020).

2. [Radiazioni e fertilità maschile.](#) Kesari, K., Agarwal, A. e Henkel, R. Reproductive Biology and Endocrinology 16 (118) (2018).

3. [L'effetto della radiazione non ionizzante a 2,45 GHz sulla struttura e sull'ultrastruttura del testicolo nei ratti giovanili.](#) Šimaiová, V., et al. Istologia e istopatologia 34 (4): 391-403 (2018).

4. [Effetto modulante delle radiazioni a 900 MHz sui parametri biochimici e riproduttivi nei ratti](#). Narayana, SN., Et al. Bratislava Medical Journal 119 (9): 581-587 (2018).
5. [Il succo di aloe arborescens previene lo stress ossidativo indotto dai campi elettromagnetici e quindi protegge dalla fisiopatologia del sistema riproduttivo maschile in vitro](#). Solek, P., Majchrowics, L. e Koziorowski, M. Environmental Research 166: 141-149 (2018).
6. [Radiazione da radiofrequenza \(900 MHz\): danno al DNA indotto e arresto del ciclo cellulare nelle cellule germinali testicolari nei topi Albino svizzeri](#). Pandey, N., et al. Tossicologia e salute industriale 33 (4) 373-384 (2017).
7. [Gli effetti della radiazione elettromagnetica a radiofrequenza sulla funzione spermatica](#). Houston, Nixon, et al. Riproduzione (2016)
8. [Fertilità maschile e sua associazione con i rischi legati alla torre del telefono professionale e mobile: uno studio analitico](#). Al-Quzwini, Al-Taee, et al. Middle East Fertility Society Journal (2016).
9. [Danno del DNA dello sperma L'effetto dello stress e dei fattori della vita quotidiana](#). Radwan, M, et al. International Journal of Impotence Research 28, 148-154 (2016).
10. [La radiazione elettromagnetica a 900 MHz induce l'apoptosi spermatica attraverso i percorsi di segnalazione bcl-2, bax e caspase-3 nei ratti](#). Liu, Si, et al. Journal of Reproductive Health 12:65 (2015).
11. [Abitudini di utilizzo del telefono cellulare e qualità dello sperma Garantisce attenzione?](#) Zilverlight, Wiener-Megnazi, et al. Reproductive BioMedicine Online 31 (3): 421-426 (2015).
12. [I campi magnetici a frequenza estremamente bassa inducono l'apoptosi delle cellule germinali spermatogeniche: possibile meccanismo](#). Lee, Park, et al. BioMed Research International 2014 (2014): 567183 (2014).
13. [Effetto in vitro delle radiazioni del telefono cellulare sulla motilità, frammentazione del DNA ed espressione genica del clusterin nello sperma umano](#). Zalata, El-Samanoudy, et al. International Journal of Fertility and Sterility 9 (1): 129-136 (2014).
14. [Effetto dell'esposizione al campo elettromagnetico sul sistema riproduttivo](#). Gye and Park. Journal of Clinical and Experimental Reproductive Medicine 39 (1): 1-19 (2012).
15. [Effetti dell'esposizione dei telefoni cellulari sulla riproduzione maschile: una revisione della letteratura](#). Vignera, Condorelli, et al. Journal of Andrology 33 (3): 350-356 (2012).
16. [L'uso di computer portatili connessi a Internet tramite Wi-Fi riduce la motilità dello sperma umano e aumenta la frammentazione del DNA dello sperma](#). Avendano, C., et al. Fertilità e sterilità 97 (1): 39045 (2012).
17. [Esposizione a campi magnetici e rischio di scarsa qualità dello sperma](#). Li, Yan, et al. Journal of Reproductive Toxicology 29 (1): 86-92 (2010).
18. [Le radiazioni del telefono cellulare inducono produzione di specie reattive dell'ossigeno e danni al DNA negli spermatozoi umani in vitro](#). Lullis, Newey, et al. PLoS ONE 4 (7) (2009).
19. [Le radiazioni elettromagnetiche a radiofrequenza \(Rf-EMR\) dai telefoni cellulari GSM inducono stress ossidativo e riducono la motilità degli spermatozoi nei ratti](#). Mailankot, Kunnath, et al. Clinical Science 64 (6): 561-5 (2009).
20. [Telefoni cellulari: la nemesi dell'uomo moderno?](#) Makker, Varghese, et al. Reproductive BioMedicine Online 18 (1): 148-157 (2008).
21. [Livelli SAR indicativi dovuti a un telefono cellulare attivo in una tasca per pantaloni anteriore in prossimità di oggetti metallici comuni](#). Whittow, Panagamuwa, et al. Propagation Conference 149-152 (2008).
22. [Telefoni cellulari e infertilità maschile: dissezione della relazione](#). Deepinder, Makker, et al. Reproductive BioMedicine Online 15 (3): 266-270 (2007).
23. [Valutazione dell'effetto dell'utilizzo dei telefoni cellulari sulla fertilità maschile](#). Wdowiak, Wiktor, et al. Annals of Agricultural and Medicine 14 (1): 169-172 (2007).
24. [Effetto dell'uso del telefono cellulare sull'analisi del seme negli uomini che frequentano la clinica per l'infertilità: uno studio osservazionale](#). Agarwal, Deepinder, et al. American Society for Reproductive Medicine 89 (1): 124-8 (2008).

Sensibilità elettromagnetica

1. [Diventare elettro-ipersensibile: uno studio di replica.](#) Dieudonne, M. Bioelectromagnetic 40: 188-200 (2019).
2. [Risonanza magnetica cerebrale funzionale nei pazienti che si lamentano dellelettroipersensibilità dopo esposizione a lungo termine a campi elettromagnetici.](#) Heuser, G. & Heuser, S. Recensioni su Environmental Health 32 (3): 291-299 (2016).
3. [Hot Nano Spot “come interpretazione dei cosiddetti effetti biologici non termici per telefoni cellulari.](#) Pfutzner, Helmut. Journal of Electromagnetic Analysis and Applications 8 (3): 62-69 (2016).
4. [Analisi degli effetti genotossici delle radiazioni dei telefoni cellulari mediante dosaggio del micronucleo vestibolare: una valutazione comparativa.](#) Banerjee, Singh, et al. Journal of Clinical and Diagnostic Research 10 (3): ZC82-ZC85 (2016).
5. [Acufene e telefoni cellulari: il ruolo della radiazione elettromagnetica a radiofrequenza.](#) Medeiros e Sanchez. Brazilian Journal of Otorhinolaryngology 82 (1): 97-104 (2016).
6. [I campi elettromagnetici a frequenza di microonde \(EMF\) producono effetti neuropsichiatrici diffusi inclusa la depressione.](#) Pall, Martin L. Journal of Chemical Neuroanatomy (2015).
7. [Sintomi soggettivi correlati alle radiazioni GSM dalle stazioni base dei telefoni cellulari: uno studio trasversale.](#) Gomez-Perretta, Navarro, et al. BMJ Open 3.12 (2013).
8. [Comunicazione verde: una strategia per ridurre lipersensibilità elettromagnetica dai telefoni cellulari.](#) Kumar, Khan, et al. Procedia Technology 4: 682-686 (2012).
9. [Ipersensibilità elettromagnetica: realtà o finzione?](#) Genio e Lipp. Science of the Total Environment 414 (1): 103-112 (2012).
10. [La malattia da radiofrequenza \(RF\) nello studio di Lilienfeld: un effetto delle microonde modulate?](#) Liakouris, A. Archives of Environmental Health 236-238 (2010).

11. [Effetti neurocomportamentali tra gli abitanti delle stazioni base dei telefoni cellulari.](#) Abdel-Rassoul, El-Fateh, et al. NeuroToxicology 28 (2): 434-440 (2007).
12. [Elettroipersensibilità: lo stato dell'arte di un danno funzionale.](#) Johansson, O. Electromagnetic Biology and Medicine 25 (4): 245-258 (2006).
13. [Ipersensibilità elettromagnetica: effetti biologici dellelettricità sporca con enfasi sul diabete e sulla sclerosi multipla.](#) Havas, M. Electromagnetic Biology and Medicine 25 (4): 259-268 (2006).
14. [Stabilire i rischi per la salute dell'esposizione ai campi di radiofrequenza richiede una ricerca multidisciplinare.](#) Hietanen, Maila. Scandinavian Journal of Work, the Environment and Health 32 (3): 169-170 (2006).
15. [Ipersensibilità dei soggetti umani all'esposizione a campi elettrici e magnetici ambientali: una revisione della letteratura.](#) Levallois, Patrick. Environmental Health Perspectives 110 (4): 613-8 (2002).
16. [Ipersensibilità elettrica ed effetti neurofisici dei telefoni cellulari: fatti o ansia inutile?](#) Harma, Mikko Ilmari. Scandinavian Journal of Work, the Environment and Health 26 (2): 85-86 (2000).

Effetti sui dispositivi medici impiantati

1. [Test di compatibilità elettromagnetica ad hoc dei dispositivi medici non impiantabili e identificazione delle radiofrequenze.](#) Seidman e Guag. Ingegneria biomedica OnLine 12:71 (2013).
2. [Interferenza elettromagnetica dei pacemaker.](#) Lakshmanadoss, Chinnachamy, et al. Interchopen 229-252 (2011).
3. [Interferenza tra telefoni cellulari e pacemaker: uno sguardo dentro.](#) Censi, Calcagnini, et al. Annali dell'Istituto superiore di sanità 43 (3): 254-259 (2007).
4. [Interferenza elettromagnetica su pacemaker.](#) Erdogan, Okan. Indian Pacing and Electrophysiology Journal 2 (3): 74-78 (2002).

5. [Interferenza elettromagnetica nei pazienti con defibrillatori e cardioverter impiantati e registratori a circuito impiantabile.](#)

Sousa, Klein, et al. Indian Pacing and Electrophysiology Journal 2 (3): 79-84 (2002).

6. [Interferenza con radiofrequenza con dispositivi medici. Una dichiarazione di informazioni tecniche.](#)

Commissione IEEE sull'uomo e le radiazioni, Institute of Electrical and Electronics Engineers 17 (3): 111-4 (1998).

7. [Telefoni cellulari e pacemaker: chiamata urgente o numero errato?](#)

Ellenbogen e Wood. Journal of American College of Cardiology 27 (6): 1478-9 (1996)

Effetti 5G

1. [Modello di aumento della temperatura in regime stazionario nei tessuti multistrato a causa dell'esposizione al campo di radiofrequenza a onde millimetriche a fascio stretto.](#) Gajda, G., et al. Health Physics 117 (3): 254-266 (2019).

2. [Metabolomica non mirata svela alterazioni delle biomembrane Permeabilità nei cheratinociti HumanHaCaT in caso di esposizione a 60 HGz di onde millimetriche.](#) Pogam, Pierre., Et al. Scientific Reports 9 (9343) (2019).

3. [Risposta oculare all'esposizione delle onde millimetriche a diversi livelli di umidità.](#)

Kojima, M., et al. Journal of Infrared Milli Terahz Waves 40: 574-584 (2019).

4. [La radiazione dell'onda millimetrica attiva i recettori delle sanguisughe tramite la sensibilizzazione del recettore simile a TRPV1.](#)

Romanenko, S., et al. Biophysical Journal 116 (12): 2331-2345 (2019).

5. [Derivazione sistematica dei limiti di sicurezza per l'esposizione alla radiofrequenza 5G che varia nel tempo sulla base di modelli analitici e dose termica.](#) Neufeld, E. e Kuster, N. Health Physics Society (2018).

6. [Verso i sistemi di comunicazione 5G: ci sono implicazioni per la salute?](#)

Ciaula, AD. International Journal of Hygiene and Environmental Health 367-375 (2018).

7. [Espansione delle telecomunicazioni wireless 5G: salute pubblica e implicazioni ambientali.](#) Russell, CL Environmental Research 165: 484-495 (2018).

8. [La pelle umana come ricevitore sub-THz. Il 5G rappresenta un pericolo o no?](#)

Betzalel, N., Ishai, PB e Feldman, Y. Environmental Research 163: 208-216 (2018).

9. [La modellizzazione dell'assorbimento della radiazione Sun-THz da parte della pelle umana.](#)

Betzalel, N., Feldman, Y. e Ishai, PB IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology 7 (5): 521-528 (2017).

10. [Esposizione umana a campi RF in downlink 5G.](#) Nasim, I. e Kim, S. Georgia Southern University (2017).

11. [Il sistema umano e i sistemi di comunicazione wireless a onde millimetriche: interazioni e implicazioni.](#)

Wu, T., Rappaport, T. e Collins, C. IEEE International Conference on Communications (2015).

12. [Stato delle conoscenze sugli effetti biologici a 40-60 GHz.](#)

Drean, Y., et al. Comptes Rendus Physique (2013).

13. [Effetti della radiazione delle onde millimetriche sulla membrana cellulare. Una breve rassegna.](#)

Ramundo-Orlando, Alfonsina. Journal of Infrared, Millimeter e Terahertz Waves 31 (12): 1400-1411 (2010)

14. [La pelle umana come array di antenne elicoidali nella gamma di onde millimetriche e submillimetriche.](#)

Feldman, Y., et al. The American Physical Society (2008).



Articoli vari

1. [Metabolomica non mirata svela alterazioni delle biomembrane Permeabilità nei cheratinociti HaCaT umani in caso di esposizione a 60 HGz di onde millimetriche.](#) Pogam, Pierre., Et al. Scientific Reports 9 (9343) (2019).
2. [Rischi per la salute e il benessere dovuti alle radiazioni in radiofrequenza emesse da telefoni cellulari e altri dispositivi wireless.](#) Miller, A., et al. Frontiers in Public Health 7 (223) (2019).
3. [Computazionale Simulazioni of la penetrazione di 0,30 THz radiazioni nell'orecchio umano.](#) Vilaagosh, Z., et al. Biomedical Optics Express 10 (3) (2019).
4. [Esposizione al campo elettromagnetico a radiofrequenza e percezione del rischio: uno studio pilota sperimentale.](#) Zeleke, B., et al. Environmental Research 170: 493-499 (2019).
5. [Commento sull'utilità dello studio del programma nazionale di tossicologia sui dati delle radiazioni da radiofrequenza dei telefoni cellulari per valutare i rischi per la salute umana nonostante le critiche infondate volte a minimizzare i risultati degli effetti avversi sulla salute.](#) Melnick, R. Environmental Research 168: 1-6 (2019).
6. [Risultati patologici osservati nei reni dei ratti maschi postnatali esposti al campo elettromagnetico a 2100 Mhz.](#) Bedir, R., et al. Archives of Medical Research (2019).
7. [Effetti genotossici e cancerogeni di campi elettromagnetici non ionizzanti.](#) Kocaman, A., et al. Environmental Research 163: 71-79 (2018).
8. [Rischio EMF non ionizzante nel 21 ° secolo](#) Koh, WJ e Moochhala, SM IEEE (2018).
9. [Effetti sulla salute termici e non termici delle radiazioni non ionizzanti a bassa intensità: una prospettiva internazionale.](#) Belpomme, D., et al. Inquinamento ambientale 242 (A): 643-658 (2018).
10. [Confronto dei livelli di esposizione al campo elettromagnetico a radiofrequenza in diversi microambienti quotidiani in un contesto internazionale.](#) Sagar, S, et al. Environmental International 114: 297-306 (2018).
11. [Il Wi-Fi è una minaccia importante per la salute umana.](#) Pall, M. Environmental Research 405-416 (2018).
12. [Perturbazione indotta dalle radiazioni del telefono cellulare del profilo di espressione genica, equilibrio redox e controllo dell'apoptosi sporadica nellovaio di Drosophila Melanogaster.](#) Manta, A., et al. FLY 11 (2): 75-95 (2017).
13. [Organizzazione mondiale della sanità, radiazioni a radiofrequenza e salute: un duro da fare a crepe \(recensione\).](#) Hardell, L. International Journal of Oncology 51: 405-413 (2017).
14. [Le radiazioni della tecnologia wireless aumentano la glicemia e la temperatura corporea in un maschio diabetico di tipo 1 di 40 anni.](#) Kleiber, C. Electromagnetic Biology and Medicine 36: 3 259-264 (2017).
15. [Malattia cardiovascolare: tempo di identificare i fattori di rischio ambientale emergenti.](#) Bandara, P. & Weller, S. European Journal of Preventative Cardiology (2017).
16. [Effetti dell'esposizione a un campo elettromagnetico a radiofrequenza simile a GSM a 2100 MHz sul sistema uditivo di ratti.](#) Celiker, Ozgur, et al. Journal brasiliano di otorinolaringoiatria (2017).
17. [Un'indagine sull'effetto dei campi elettromagnetici pulsati a frequenza estremamente bassa sugli elettrocardiogrammi umani \(ECG\).](#) Fang, Mahmoud, et al. International Journal of Environmental Research and Public Health 13 (11) (2016).
18. [Valutazione del ruolo protettivo della vitamina C sulle attività metaboliche ed enzimatiche del fegato nei ratti maschi dopo esposizione a 2,45 GHz di router Wi-Fi.](#) Shekoohi-Shooli, F., et al. Journal of Biomedical Physics and Engineering 6 (3): 157-164 (2016).
19. [L'esposizione di ELF-EMF e RF-EMF aumenta la velocità di trasporto del glucosio e il ciclo TCA nel lievito in erba.](#) Lin, Yan, et al. Frontiers in Microbiology (2016).

20. [Campagna di sensibilizzazione contro il rischio di radiazioni dei telefoni cellulari: Case Study Oman.](#)

Osmen e Saar. Procedia – Social and Behavioral Sciences 205 (9): 381-385 (2015).

21. [L'energia elettromagnetica emessa dal telefono cellulare altera le registrazioni elettrocardiografiche dei pazienti con cardiopatia ischemica.](#)

Alhusseiny, Al-Nimer, et al. Annals of Medical and Health Science Research 2 (2): 146-151 (2012).

22. [Effetti della radiazione con radiofrequenza sulla ferritina umana: un test Enzymun in vitro.](#)

Fattahi-asl, Baradaran-Ghahfarokhi, et al. Journal of Medical Signals and Sensors 2 (4): 235-240 (2012).

23. [L'apoptosi è indotta da campi a radiofrequenza attraverso la via mitocondriale indipendente dalla caspasi nei neuroni corticali.](#)

Joubert, Bourthoumieu, et al. Radiation Research 169 (1): 38-45 (2008).

24. [Fonte di finanziamento e risultati degli studi sugli effetti sulla salute dell'uso del telefono cellulare: revisione sistematica degli studi sperimentali.](#)

Huss, Egger, et al. Environmental Health Perspectives 115 (1): 1-4 (2007).

25. [Epidemiologia degli effetti sulla salute dell'esposizione alla radiofrequenza.](#)

Ahlbom, Green, et al. Environmental Health Perspectives 112 (17): 1741-1753 (2004).

26. [Il possibile ruolo della radiazione con radiofrequenza nello sviluppo del melanoma uveale](#)

Anastassiou, et al. Journal of Epidemiology 12 (1): 7-12 (2001).

27. [Effetti biologici della radiazione a radiofrequenza modulata in ampiezza.](#)

Juutilainen e Seze. Scandinavian Journal of Work, the Environment and Health 24 (2): 245-254 (1998).

#STOP5G

UNO STRISCIONE SU OGNI BALCONE



campagna nazionale unitaria
di mobilitazione permanente
per la moratoria promossa
dall'**Alleanza Italiana Stop 5G**

www.alleanzaitalianastop5g.it

■ Coronavirus e didattica, appello di Alleanza Italiana Stop 5G: “non robotizzate la scuola”

FOCUS

L'Osservatorio Scuola Stop 5G denuncia i pericoli per l'istruzione nelle misure d'emergenza sanitaria: gravi rischi nell'iperconnessione e didattica virtuale. Valorizzare libri e condivisione umana

Valorizzare la centralità della condivisione umana anche nell'emergenza Coronavirus perché la scuola digitale dell'iperconnessione permanente può finire nell'isolamento virtuale tra alunni e docenti, in un'involuzione qualitativa dell'offerta didattica oltre che in un'imperdonabile sovraesposizione elettromagnetica di radiofrequenze onde non ionizzanti, già possibili agenti cancerogeni. È questa la denuncia dell'Osservatorio Scuola dell'Alleanza Italiana Stop 5G dopo le recenti misure adottate da Governo, Ministero dell'Istruzione e Ministero dell'Università e della Ricerca per la gestione della crisi Covid-19 nel settore dell'istruzione. Il rischio è che l'epidemia virale sia arbitrariamente trasformata in un pretesto per robotizzare artificialmente l'intero comparto scuola, traghettandolo verso inediti scenari, atteso l'imminente lancio di Intelligenza Artificiale e del controverso Internet delle cose, cioè 5G (wireless di quinta generazione) a discapito di un equilibrato e sano compromesso tra salute, nuovi mezzi tecnologici, didattica e gestione delle risorse umane.

L'Osservatorio Scuola dell'Alleanza Italiana Stop 5G, composto prevalentemente da insegnanti già autori del dossier "**La Scuola Elettromagnetica, il pericolo invisibile tra i banchi**", sostiene infatti:

1) La centralità della programmazione e della condivisione umana nell'emergenziale e temporaneo ricorso alla didattica a distanza, rivendicando l'essenzialità della comunicazione tra persone e non tra certo tra macchine e tecnologie, per evitare un'artificiale rielaborazione degli elementari principi di comunità umana e

sociale, fatta di vite, relazioni interpersonali e dinamiche socio-culturali;

2) La gestione sicura e consapevole delle nuove tecnologie, in protezione della salute pubblica pianificando in questa fase di stallo emergenziale urgenti interventi di **cablaggio** negli istituti scolastici e nelle università per provvedere all'immediata sostituzione delle pericolose irradiazioni wireless, rendendo inclusiva l'istruzione anche verso quanti sono affetti da patologie croniche e malattie ambientali altamente invalidanti correlate all'esposizione elettromagnetica;

3) La centralità del **Registro Elettronico**, non solo nella sezione **Materiale Didattico**, oltre ai canonici canali di condivisione files (email, mailing list, etc.) per consentire agli studenti di fruire di **lezioni off-line** e prevalentemente in versione cartacea, limitando all'essenziale il ricorso a versioni digitali;

4) Di puntare sul libro di testo cartaceo, chiedendo agli alunni – soprattutto a quelli della scuola dell'obbligo - di approfondire il programma sinora svolto in classe, di verbalizzare le particolari emozioni emerse in questo momento storico, aiutandoli a capire le insidie e le prove che la vita ci pone di fronte, senza sovraccaricare – in particolar modo le fasce più giovani - di inutili contenuti digitali nel rischio di impigrire i ragazzi nel deterioramento della qualità d'apprendimento;

5) Di evitare una pericolosa deriva di sovraesposizione oraria a Videoterminali, quando

persino non a Tablet e/o Smartphone, richiamati il D. Lgs 81/2008 e l'art. 1 legge 3 agosto 2007 n. 123 che, in materia di misure *"tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"*, affida al **Dirigente Scolastico**, assimilato al datore di lavoro in materia di sicurezza, la vigilanza su quanto normato al titolo VII (attrezzature munite di videoterminali), cioè la valutazione dei tempi – e pause – di esposizione ai computer, sulla salubrità e adeguatezza delle postazioni (allegato XXXIV), ignote per altro le modalità di connessione domestiche o personali di alunni e docenti, ovvero gli standard di prestazione dei singoli devices, postura assunta, protezione degli occhi, areazione locali (etc.), nel grave pericolo che si finisca perfino nel dare per scontato che chiunque, anche un alunno di Scuola Primaria, sia dotato di una connessione Internet.

Pertanto l'**Osservatorio Scuola dell'Alleanza Italiana Stop 5G** s'appella al buon senso comune nonché a Governo e ministri di istruzione, università e ricerca, istituzioni e dirigenti scolastici, insegnanti, famiglie e alunni affinché questo particolare momento d'emergenza sanitaria legato al Coronavirus non diventi l'alibi storico per ridisegnare il modello scuola, sostituendo o integrando in maniera massiccia e scriteriata la didattica reale e in presenza con forme di istruzione virtuali, artificiali e robotiche: se usati con precauzione e in modalità protetta, i mezzi tecnologici possono esserci d'aiuto, ma smettiamola di correre dietro a chi crede che saranno questi a salvare scuola e umanità. Si eviti di condurre la scuola italiana verso una scellerata disumanizzazione e un conseguenziale crollo qualitativo.

Vai allo sconto 15%

Terra Nuova Edizioni

<https://www.terranuovalibri.it/libro/dettaglio/maurizio-martucci/manuale-di-autodifesa-per-elettrosensibili-9788866813910->



LA SCUOLA ELETTROMAGNETICA

Il pericolo invisibile tra i banchi
Wi-Fi, LIM, Byod e 5G



Documento di pubblica utilità
e libera fruizione
a cura dell'Osservatorio Scuola
dell'Alleanza Italiana Stop 5G

■ Nessuno come l'Italia: oltre 200 Comuni sono ufficialmente Stop 5G

AZIONE

Maurizio Martucci

Dal territorio un segnale politico forte al Governo: far finta che la tecnoribellione non esista è un oltraggio alla democrazia e un attacco alla libertà.

A 13 mesi dell'approvazione della **Risoluzione di Vicovaro** nel consenso del 1° meeting nazionale Stop 5G promosso il 2 Marzo 2019 dall'Alleanza Italiana Stop 5G, **oltre 200 Comuni d'Italia sono oggi ufficialmente Stop 5G.**

Prima di Vicovaro il vuoto, nelle amministrazioni locali dello tsunami del wireless di quinta generazione non se ne parlava affatto, ignorato completamente il rischio, mentre adesso – a poco più di un anno dal primo storico evento che ha avviato il dibattito in Italia – avanza inarrestabile una marea montante di consapevolezza nella rivendicazione di un diritto sancito all'art. 32 della Costituzione, richiamato l'europeo principio di precauzione dalla Valle d'Aosta alla Sicilia, dalla provincia di **Bolzano a quella di Caltanissetta e Nuoro, passando per le città di Roma (Municipio XII), Torino, Catania, Firenze, Piacenza e Bologna**, dove vere e proprie roccaforti con decine di amministrazioni contrarie a Big Data si contano tra i piccoli centri in **Alto Adige, Campania, Abruzzo e Puglia**. A queste, si aggiungono anche la **Regione Toscana e la Regione Marche**: i consigli regionali hanno infatti approvato mozioni precauzioniste.

In rapida sequenza sono stati approvati atti per la precauzione e la moratoria, mozioni e delibere di giunta e consiglio comunale, ordini del giorno, sospensioni tecniche e regolamenti con diniego all'installazione dell'Internet delle cose, emendamenti con **stanziamento di bilancio per la ricerca scientifica indipendente** come promosso dall'Alleanza Italiana Stop 5G nel progetto NOI PER LA RICERCA, ma soprattutto ordinanze urgenti e contingibili emanate dal Sindaco come massima autorità sanitaria sul territorio: in molti documenti, la Risoluzione di Vicovaro è esplicitamente richiamata e citata, così come le audizioni in commissione parlamentare dei medici di ISDE Italia e degli scienziati dell'**Istituto Ramazzini**. Oltre 200 Comuni per la prevenzione di danni da

elettrosmog è un risultato unico in Europa e nel resto del mondo, conseguito grazie all'azione capillare condotta dal basso tra gli enti locali, dall'**Associazione Nazionale Piccoli Comuni d'Italia**, dagli attivisti, militanti e cittadini consapevoli, dalle innumerevoli raccolte firme, dalle manifestazioni unitarie, ma anche da organizzazioni, comitati e associazioni indipendenti, un risultato straordinario conseguito soprattutto grazie alla sensibilità e tenacia di **Sindaci tenaci, encomiabili assessori e consiglieri comunali, di maggioranza e opposizione**, di qualsiasi collocazione partitica.

Sia chiaro: il dato parziale dei **primi 200** è frutto di un aggregato che fonda su un approccio eterogeneo e diversificato, centrato sull'unanime denuncia nei rischi per ambiente e umanità derivabili dal 5G. Perché ogni mozione ha una storia a sé, un iter diverso dall'altro, un contenuto diverso dall'altro.

Così come una mozione approvata in Consiglio o Giunta Comunale, o magari una delibera o un ordine del giorno approvato da maggioranza o unanimità di consiglieri o assessori, in realtà sono meri atti di indirizzo non in grado di arrestare il 5G sul territorio, trattandosi esclusivamente di protocolli formali per impegnare il Sindaco a proteggere i suoi concittadini in maniera più concreta. Cosa diversa sono invece le Ordinanze urgenti e contingibili sindacali, cioè l'emanazione di una decisione assunta dal primo cittadino, responsabile della tutela socio-sanitaria sul territorio amministrato. L'ordinanza sindacale, giurisprudenza amministrativa alla mano, è infatti l'unico strumento capace di fermare il 5G. Ma deve essere motivata, ben istruita dall'ufficio tecnico, corredata da sufficienti elementi probanti in grado di reggere in un'eventuale ricorso alla magistratura amministrativa a cui potrebbe ricorrere, evidentemente, chi ha interessi legittimi divergenti rispetto all'esclusiva linea ispirata al principio di precauzione.

200

**RISOLUZIONE
DI VICOVARO,
IN SOLI 13 MESI
200 COMUNI
D'ITALIA SONO
UFFICIALMENTE**

#STOP5G

■ Altro che progresso, ci vogliono trasformare in Cyborg!

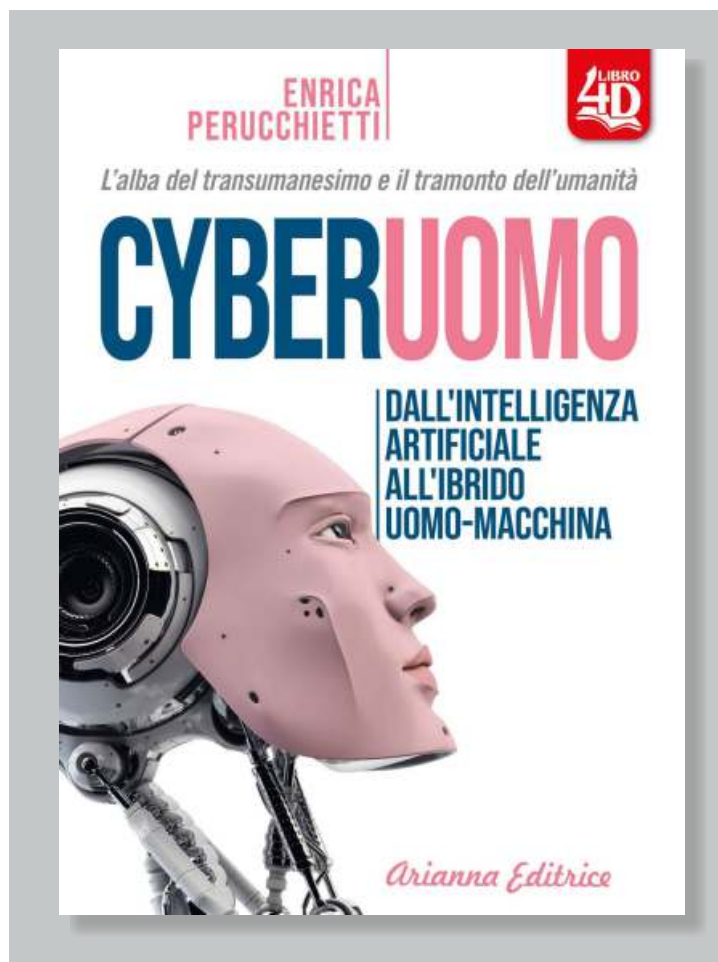
AZIONE

Maurizio Martucci

Un libro svela le teorie del transumanesimo tra intelligenza artificiale, 5G e microchip sottocutaneo

Trasmutazione antropologica, siamo al bivio. Il tramonto dell'umanità coinciderebbe con l'alba del transumanesimo. Trapassata l'etica, la deriva di forze sovranazionali farebbe di scienza estremizzata e tecnologie d'avanguardia la pratica teoretica con cui sconfiggere natura e tutto ciò che è naturale, capitolata la specie nell'Era tecnologica del postumanesimo. Fantascienza in bibliografia, letteratura distopica e realtà digitale a metà tra 5G e 6G si alternano tra citazioni di ricerche, studi e avvenimenti reali nel libro **Cyber Uomo, dall'intelligenza artificiale all'ibrido uomo-macchina (Arianna Editrice)**, il dischiudersi di uno scenario d'evoluzione apocalittica disegnato da chip dermali sottocutanei, nanorobotica, clonazione, tecnosesso e rivoluzione digitale. La nuova società del controllo passerebbe per l'intelligenza artificiale. "Quale futuro ci aspetta?", si chiede la scrittrice **Enrica Perucchiatti**, autrice del saggio sui retroscena della contemporaneità. "Continuando di questo passo ci attende un futuro distopico che verrà accolto come il migliore dei mondi possibili perché desiderato come un vessillo di libertà. Ma è in gioco la nostra sopravvivenza: conoscere le ricerche e gli obiettivi del campo del post-umano può aiutarci a fermare questa deriva prima che siano le macchine a ribellarsi ai propri inventori".

Mimetizzata nelle sembianze dell'ineluttabile progresso, l'ossessiva rincorsa verso il futuro ci impedirebbe di comprendere il fine di un destino manipolato nello smantellamento dell'essenza ontologica dell'essere umano, dove titanismo e dislivello prometeico nell'esaltazione acritica di illuminismo, positivismo e darwinismo si spingerebbero fin dove nessuno era mai riuscito prima d'ora, spezzando nella biorobotica i limiti della genetica per fonderci definitivamente in cyborg. Algoritmi nel cervello, banca dati in cloud. L'ibrido uomo-macchina è dietro l'angolo.



"Sembrerebbe fantascienza, eppure si tratta delle più moderne innovazioni nel campo della scienza e della tecnologia".

Le teorie del transumanesimo s'amalgamano nelle sperimentazioni di xenotrapianti (trapianti transgenici), utero artificiale (il biobag nel centro di medicina riproduttiva della New York Cornell University) e spermatozoi in provetta (ricerca condotta da biologi cinesi pubblicata sulla rivista Cell Stem Cell), se è vero che l'intelligenza artificiale ha già sostituito i mezzi busti televisivi nei telegiornali di Cina e Giappone, mentre a Torino è stata chiusa la prima casa per appuntamenti con bambole in silicone: nel 2016 l'Europarlamento s'è interrogato sulla possibilità

di far pagare le tasse ai robot e uno studio dell'OCSE afferma che in Italia un posto di lavoro su due sarà sostituito da macchine pensanti.

È questo il futuro che ci aspetta? Pare così, superficialità di un'opinione pubblica distratta, malata di tecnostress nell'indissolubile legame con Smartphone e telefoni cellulari ("sono già un'estensione del nostro corpo").

Il libro, scevro da mire allarmistico-complottiste, prefigura l'instaurazione di una nuova dittatura

dolce, tecnologicamente camuffata sotto mentite spoglie. L'epilogo nella fine. Ma non è ancora detta l'ultima parola: la consapevolezza è il primo passo per una tecnoribellione per sovvertire destino e post-umano. Ora o mai più: "Finché l'uomo conserverà la propria umanità dovrà rivendicare il proprio diritto alla libertà e scegliere di costruirsi il proprio futuro. Non importa quali ostacoli dovrà superare. Non scegliere sarà di per sé una scelta".

"L'Italia ripudia la guerra come strumento di offesa alla libertà (...)"

La Costituzione
della Repubblica Italiana

Art. 11

#STOP5G

www.alleanzaitalianastop5g.it

"La Repubblica tutela la salute come fondamentale diritto dell'individuo e interesse della collettività (...)"

La Costituzione della Repubblica Italiana

Art. 32

#STOP5G

www.alleanzaitalianastop5g.it

"L'iniziativa economica privata è libera. Non può svolgersi in contrasto con l'utilità sociale o in modo da recare danno alla sicurezza, alla libertà, alla dignità umana (...)"

La Costituzione della Repubblica Italiana

Art. 41

#STOP5G

www.alleanzaitalianastop5g.it

DISCONNESSI DAY

1 MAGGIO 2020



**GIORNATA EUROPEA
di SCIOPERO DIGITALE**

#STOP5G

Facebook Alleanza Italiana Stop 5G - www.alleanzaitalianastop5g.it

con il patrocinio di



Centro Tutela
Consumatori Utenti



**MOVIMENTO
CONSUMATORI**

non usare smartphone,
cellulari, wi-fi, tablet
e connessioni wireless



**Stop 5G, moratoria subito
e difesa della salute**
Alleanza Europea Stop 5G

■ Con l'E-Shop sostieni l'Alleanza Italiana Stop 5G

AZIONE

In risposta alle molte richieste abbiamo allestito uno shop online attraverso cui è possibile acquistare magliette, cappellini, borse o felpe, ecc. Scegliete ciò che preferite e nel colore che preferite per "indossare" e diffondere in questo modo il nostro messaggio.

Nuovi articoli a disposizione!

L'importo richiesto coprirà la produzione e la stampa degli articoli ma una piccola parte del ricavato verrà devoluta all'Alleanza Italiana Stop5G per finanziare i progetti e le iniziative future

È possibile accedere al sito attraverso questo link <https://shop.spreadshirt.it/alleanza-italiana-stop5g> per visualizzare lo shop e scegliere l'articolo o gli articoli desiderati che vi saranno recapitati direttamente a casa tramite corriere.



LA SCUOLA ELETTROMAGNETICA

Il pericolo invisibile tra i banchi
Wi-Fi, LIM, Byod e 5G



Documento di pubblica utilità
e libera fruizione
a cura dell'Osservatorio Scuola
dell'Alleanza Italiana Stop 5G

DOSSIER SCUOLA

Documento di pubblica utilità
e libera fruizione

a cura dell'Osservatorio Scuola
dell'Alleanza Italiana Stop 5G

Documento scaricabile qui

<https://www.alleanzaitalianastop5g.it/443431585>

Pagina Facebook

Alleanza Italiana Stop 5G

Sito Web

www.alleanzaitalianastop5g.it

Portavoce nazionale, ufficio stampa

Dott. Maurizio Martucci

alleanzaitalianastop5g@gmail.com

Segreteria nazionale

Roberta Borghese

stop5gmeeting@gmail.com

Grafica e creatività

Stefania Rotondi

GRUPPO di COORDINAMENTO OPERATIVO TERRITORIALE dell'ALLEANZA ITALIANA STOP5G

Dott.ssa Tonia Di Giovacchino

tonia.digiovacchino@libero.it

OSSERVATORIO SCUOLA dell'ALLEANZA ITALIANA STOP5G

Prof.ssa Annalisa Buccieri

annalisabuccieri@yahoo.it

Prof.ssa Marinella Giulietti

marinellagiulietti@hotmail.it

Prof. Andrea Grieco

dr.agrieco@gmail.com

Prof.ssa Mena Senatore

senatore.m@tiscali.it

Prof. Francesco Trotta

francescotrottapg@alice.it

Prof. Salvatore Vallario

basilischi2@gmail.com



DISCONNESSI

newsletter gratuita e periodica,
per riceverla basta scrivere una email
col proprio indirizzo
autorizzando il trattamento dati
alleanzaitalianastop5g@gmail.com

OBIETTIVO 75.000 ADESIONI SUBITO

Firma su Change.org

la petizione Stop 5G, moratoria subito
in difesa della salute pubblica promossa
dall'Alleanza Italiana Stop 5G e lanciata
dalla dott.ssa Fiorella Belpoggi

<https://www.change.org/p/governo-italiano-stop-5g-moratoria-subito-in-difesa-della-salute-pubblica>