



The World Foundation for Natural Science

The New World Franciscan Scientific Endeavour of The New World Church

Restoring and Healing the World through Responsibility and Commitment in accord with Natural and Divine Law!

European Headquarters ✦ PO Box 7995 ✦ 6000 Lucerne 7, Switzerland ☎-Tel: 41(41)798 0398 ☎-Fax: 41(41)798 0399
World Headquarters ✦ PO Drawer 16900 ✦ Washington DC, 20041, USA ☎-Tel: 1(703)631-1408 ☎-Fax: 1(703)631-1919 ✦ www.naturalscience.org

Giovedì, 21. ottobre 2021

Acqua: l'elisir di lunga vita minacciata dalle radiazioni?

L'acqua è l'elisir di lunga vita, l'acqua dà la vita e l'acqua È la vita. Frasi come queste sono ben note nel linguaggio popolare. Cosa c'è dietro queste affermazioni? E cosa c'entra l'acqua con le comunicazioni di telefonia mobile? Sappiamo che senza acqua non ci sarebbe vita su questo pianeta. L'acqua è più di un dissetante o di un detergente: fornisce energia per i processi vitali, infatti nel nostro organismo l'acqua funziona come una batteria!¹⁾

Per comprendere questo fatto bisogna considerare la ricerca sull'elemento acqua e riflettere sulla vitalità delle acque. Le acque vitali e vive sono in movimento, devono fluire in modo naturale ed essere in grado di formare vortici attorno al proprio asse in forma di spirale. Se spingi le acque in un percorso rettilineo innaturale, esse perdono il loro equilibrio naturale e hanno un effetto distruttivo. Ciò è stato riconosciuto dal naturalista e guardaboschi Viktor Schauberger nella prima metà del XX secolo²⁾.

La polarità crea un equilibrio dinamico



I meandri di un fiume che scorre liberamente, l'oscillazione avanti e indietro del fiume, illustrano il principio di polarità che caratterizza il nostro mondo. È la polarità – la presenza di due poli opposti – che dà forza alla vita e crea vitalità. Fu Johann Wolfgang Goethe che riconobbe la polarità come una delle due grandi forze motrici della natura e descrisse come essa alimenta i processi nel campo materiale attraverso “attrazione e repulsione”, mentre la progressione, ossia la “salita in continua evoluzione”, come seconda forza motrice nel senso di Goethe, favorisce lo sviluppo nel campo spirituale³⁾.

Yin-Yang, maschio-femmina, movimento-calma, freddo-caldo: i due poli si completano e insieme creano un'equilibrio dinamico.

Non sorprende che la più grande diversità in natura si verifichi dove gli opposti si incontrano⁴). Nei prati secchi e poveri, ad esempio, che si trovano vicino a una zona umida e ombreggiata sul bordo dell'acqua, la biodiversità è abbondante.

La polarità in chimica si riferisce alla formazione di centri di carica separati; in questo modo, nelle sostanze polari possono esistere sia aree con carica negativa che con carica positiva. Tra i poli caricati positivamente e negativamente si genera un potenziale elettrico: è infatti la tensione tra i due poli che genera l'energia in una batteria⁵)

Anche se solo esteriormente e come corpo chiuso, elettricamente neutro, l'acqua contiene questa polarità vivificante sotto due aspetti: sia nella molecola dell'acqua H₂O che nel corpo idrico (ad esempio, l'acqua in un bicchiere, in acque naturali, e nell'acqua del nostro corpo) sono presenti cariche separate. Ci sono aree con elettroni in eccesso e carica negativa e aree con carenza di elettroni e carica positiva.



Dai libri di testo è nota la conoscenza dell'acqua come composto polare, si chiama dipolo, perché la sua densità di elettroni è distribuita asimmetricamente all'interno della molecola H₂O⁶). Come dipolo, la molecola d'acqua ha due poli elettrici con carica diversa: una carica negativa sul lato dell'atomo di ossigeno, una carica positiva sul lato dei due atomi di idrogeno. La molecola d'acqua può quindi essere paragonata a un magnete a barra. Le onde elettromagnetiche, in particolare le microonde (la gamma di frequenza utilizzata per le comunicazioni di telefonia mobile) mettono in rotazione questo "magnete a barra", cioè il dipolo dell'acqua. Questo perché se una tale onda elettromagnetica passa sopra il dipolo, il suo polo negativo, rispettivamente il suo polo positivo, si riorientano costantemente secondo l'onda elettromagnetica. Questo principio viene utilizzato anche con il forno a microonde: attraverso la rotazione delle molecole d'acqua. Queste cominciano a vibrare in modo tale da sfregare l'una contro l'altra, il che genera calore, e il cibo viene riscaldato. Si parla allora di effetto termico della radiazione a microonde.

Radiazione a microonde: effetti non solo termici ma anche biologici

Ma la comodità del forno a microonde ha un prezzo: già nel 1992, il Dr. Hansueli Hertel fu in grado di dimostrare che i livelli ematici delle persone del test cambiavano significativamente quando mangiavano cibi preparati nel forno a microonde. Ad esempio, dopo aver mangiato cibo irradiato a microonde, il livello dell'ematocrito era notevolmente

aumentato^{7) 8)}. Il livello di ematocrito descrive la proporzione di cellule nel totale del sangue e quindi la fluidità stessa del sangue. Se il contenuto di liquidi nel sangue diminuisce, l'ematocrito aumenta.

Un alto livello di ematocrito significa quindi che il sangue è più viscoso e scorre più lentamente, aumentando ad esempio il rischio di trombosi o ictus. Tuttavia, come mostra la ricerca del Dr. Hertel, i livelli di ematocrito erano diminuiti dopo aver mangiato cibi crudi o cibi cotti in modo convenzionale. La ricerca del Dr. Hertel ci fa pensare e prendere atto del fatto che la radiazione a microonde genera cambiamenti più della semplice temperatura di un mezzo. Molti studi hanno già mostrato effetti biologici che si verificano indipendentemente dal riscaldamento dei tessuti⁹⁾.

La nostra ricerca¹⁰⁾ mostra ulteriori evidenze: l'acqua non solo viene riscaldata nel forno a microonde, ma cambia anche il suo ordine interno¹¹⁾. Questo può essere reso visibile mediante la microscopia in campo oscuro. Dopo aver asciugato una goccia d'acqua, il filtro a campo oscuro del microscopio rende visibili le strutture dei sedimenti depositati, i sali disciolti nell'acqua e altre sostanze. Ogni acqua lascia così il proprio schema. In un test, l'acqua di riferimento, un'acqua minerale svizzera del supermercato, è stata portata ad ebollizione, fatta sgocciolare dopo il raffreddamento ed essiccata. La struttura dell'acqua bollita con il gas è simile a quella dell'acqua originale: un centro blu, un motivo a forma di stella attorno al centro e cerchi semiconcentrici. Dopo la cottura nel forno a microonde, il modello di sedimento originale non è più visibile, esso viene distrutto.



Come avviene questa perdita di ordine? Alla ricerca di una spiegazione, vale la pena dare un'occhiata alla ricerca sull'acqua. Diversi scienziati hanno scoperto che le molecole d'acqua possono organizzarsi in modi diversi quando si fondono nei cosiddetti gruppi d'acqua (cioè gruppi di molecole di H₂O), ossia l'acqua si modella in strutture diverse¹²⁾. La struttura dell'acqua cambia a seconda di fattori come la temperatura, le condizioni della superficie dei materiali adiacenti o la formazione di vortici. Le modifiche a livello di "cluster" influiscono sulla proprietà di flusso delle acque. Viktor Schauberger lo aveva

descritto con le proprietà di traino dei torrenti di montagna durante il trasporto di tronchi d'albero¹³). La stessa cosa accade nella goccia al microscopio: a seconda della struttura dell'acqua, la proprietà di scorrimento nella goccia cambia durante il processo di essiccazione. Pertanto, ogni acqua ha il proprio modello di deposizione. I modelli indicano l'energia inerente all'acqua.

Strutture dell'acqua: acqua EZ e acqua sfusa

Oggi sono noti almeno due diversi tipi di struttura dell'acqua. Una di queste strutture è l'acqua in senso convenzionale, che mostra una rete più o meno casuale di molecole d'acqua, le quali, tramite ponti di idrogeno, sono collegate in modo piuttosto lasco a catene frammentarie¹⁴). In letteratura, quest'acqua è spesso chiamata acqua sfusa.

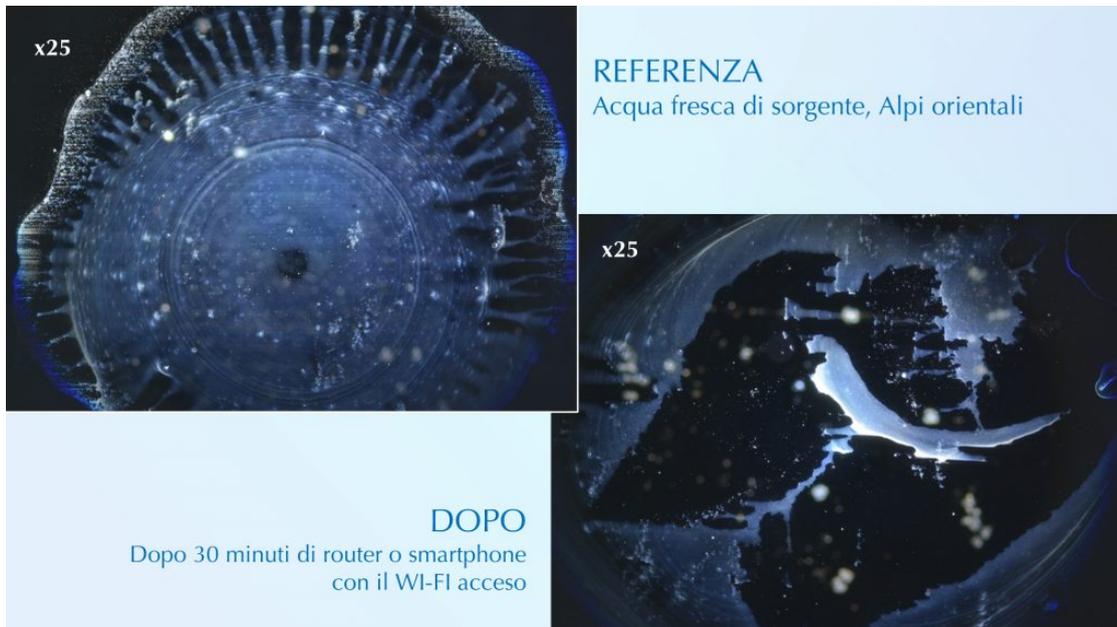
In contrasto con l'acqua sfusa, c'è l'acqua altamente strutturata. Qui le molecole si dispongono in esagoni; per la sua struttura, quest'acqua è molto vicina al ghiaccio. Il professor Gerald Pollack¹⁵) dell'Università di Washington a Seattle è attualmente il principale scienziato quando si tratta di studiare l'acqua esagonale. Ha coniato il termine di "acqua EZ" per questa acqua altamente strutturata e cristallina. EZ sta per "Exclusion Zone", perché in questa zona dell'acqua sono escluse altre sostanze, è costituita solo da idrogeno e ossigeno. Nell'EZ vengono misurati un valore di pH alcalino e una carica elettrica negativa. A causa della disposizione cristallina delle molecole, l'acqua è più viscosa dell'altra acqua, è come un gel.

Il biologo James Clegg ha studiato l'acqua cellulare negli anni '90 e ha scoperto che oltre all'acqua sfusa, in una cellula è presente anche acqua gelatinosa con un grado di ordine più elevato e la sua formazione dipende fortemente dalle interfacce presenti nelle strutture cellulari, come gli scheletri cellulari, i polimeri o gli enzimi.¹⁶)

Per i nostri corpi, per le piante e molti sistemi naturali, la coesistenza di acque diversamente strutturate è vitale. La ragione di ciò sta nel fatto che mentre l'acqua EZ è caricata negativamente, l'acqua sfusa ha una carica positiva. Le differenze di carica generano tensione e quindi energia preziosa, che viene utilizzata per i processi vitali. La presenza di diverse acque guida la vita, come afferma il medico Ivan Engler¹⁷).

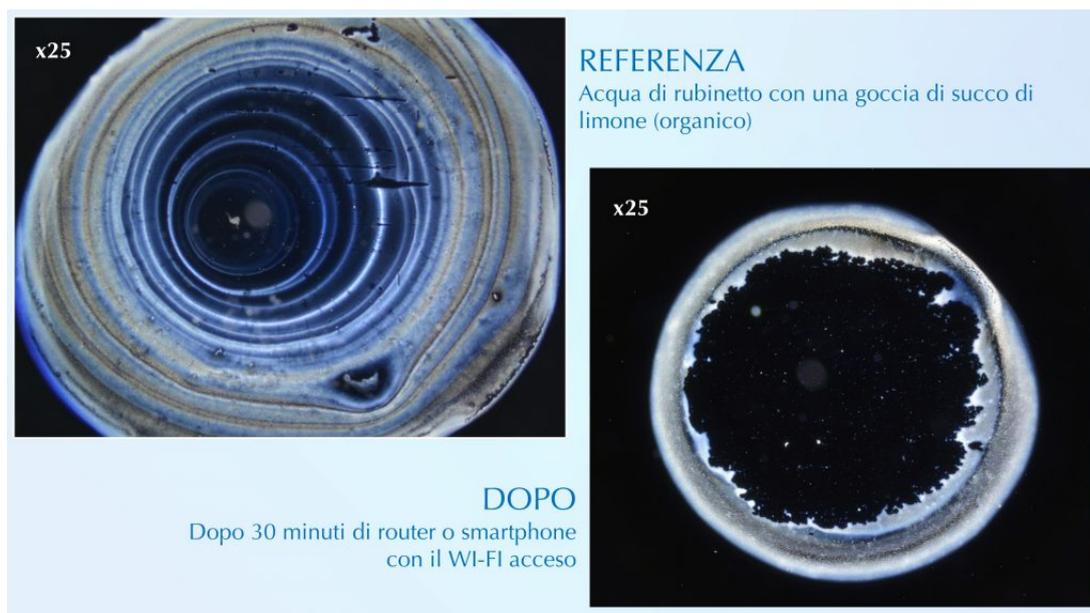
Se la struttura dell'acqua è così importante per la vita, ma sappiamo dalla ricerca che le radiazioni a microonde sono dannose per la vita¹⁸), sorge una domanda importante: le radiazioni a microonde hanno un'influenza sulla struttura dell'acqua?

Sulla base dei risultati sulla vitalità delle acque forniti dalla ricerca con la microscopia in campo oscuro, ha senso affrontare questa domanda con lo stesso metodo. Il modello di deposizione cambia nei campioni d'acqua esposti alle radiazioni Wi-Fi dei router e degli smartphone?



L'immagine sopra mostra una goccia dell'acqua originale come acqua di riferimento. C'è una grande quantità di blu, che secondo G. H. Pollack indica la presenza di EZ¹⁹). Inoltre, è possibile rilevare un grande ordine, con un piccolo centro, cerchi concentrici e strutture di flusso a meandro verso il bordo. Dopo essere stati esposti a un router Wi-Fi e a uno smartphone per 30 minuti, emerge un quadro completamente diverso. Le aree nere sono aree senza sedimenti. Evidentemente l'acqua ha perso la sua forza di trazione, e i sedimenti si sono per lo più depositati sul bordo della goccia.

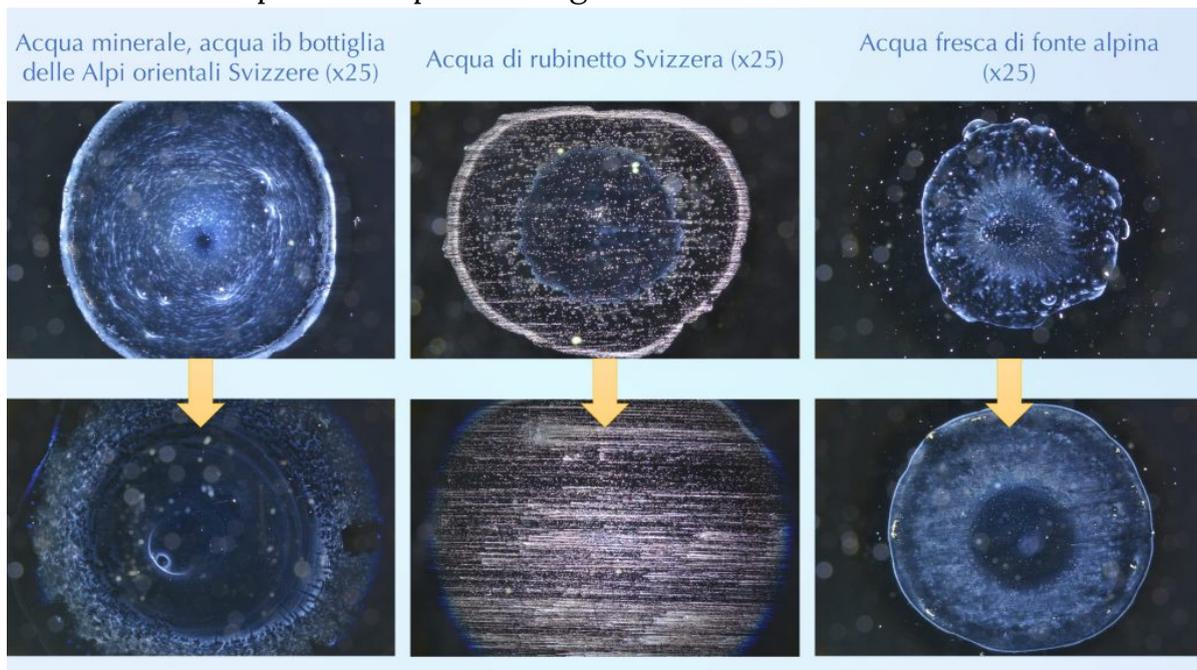
Ulteriori campioni mostrano un'immagine simile. La mancanza di forza di trazione è molto evidente nel prossimo esempio: a sinistra il controllo dell'acqua con molte componenti blu e anelli ordinati, concentrici, seppur molto rigidi.



Dopo l'irradiazione da Wi-Fi, risaltano il grande centro privo di sedimenti e l'assenza del modello originale. Ricordiamo lo schema distrutto dell'acqua bollita nel forno a microonde: Per il Wi-Fi viene utilizzata la stessa frequenza del forno a microonde: 2,45

GHz! Questo è cruciale, perché 2,45 GHz è una frequenza importante per l'acqua, poiché essa assorbe la massima energia da questa gamma dello spettro. 2,45 GHz è quindi una tipica frequenza dell'acqua, così come altre frequenze nello spettro delle microonde utilizzate nelle comunicazioni di telefonia mobile.

L'acqua può reagire in modo diverso alle radiazioni Wi-Fi. L'entità dell'influenza della radiazione sulla proprietà del flusso dipende anche dalle caratteristiche dell'acqua di origine. Tuttavia, la forza di trazione disturbata tende ad essere sempre presente, come mostrano altri tre campioni d'acqua nella figura sottostante.



Ma cosa “fa” esattamente l'irradiazione Wi-Fi con le strutture dell'acqua e la tensione che generano? In effetti, i risultati preliminari della ricerca sulla struttura dell'acqua suggeriscono che l'acqua esposta alle radiazioni Wi-Fi riduce la zona EZ di circa il 15 percento²⁰). Questa scoperta solleva ulteriori domande:

- La riduzione dell'acqua EZ tramite Wi-Fi si verifica anche con le comunicazioni di telefonia mobile in altre frequenze e pulsazioni?
- L'acqua non fornisce più energia quando si riduce la zona con acqua strutturata?
- Cosa significa la conseguente mancanza di energia per i processi cellulari, per gli organi, per noi umani, animali e piante?

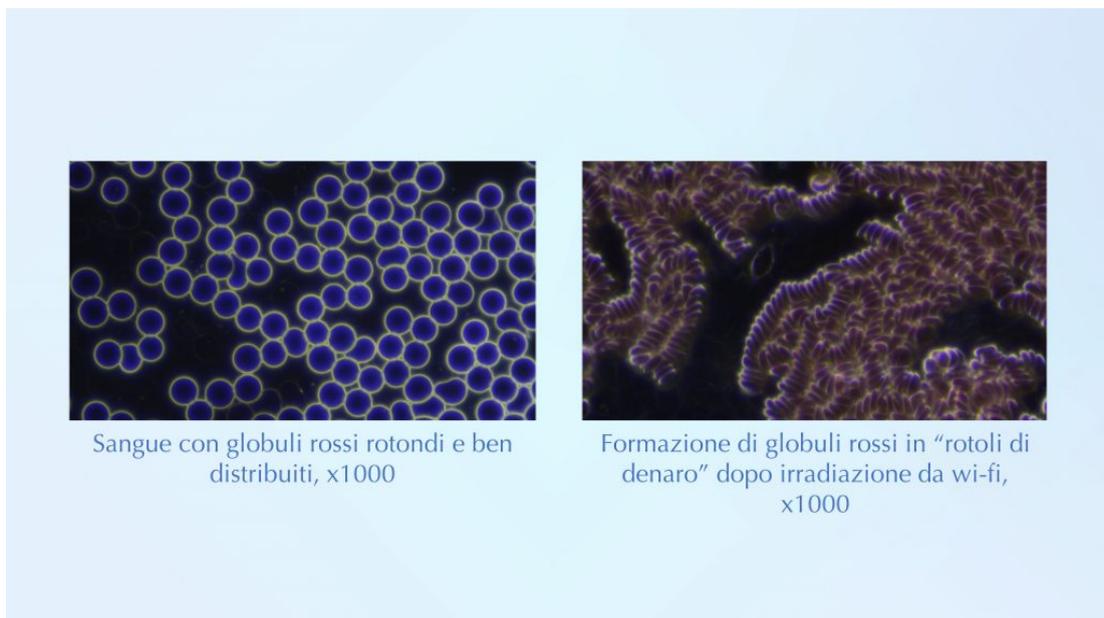
Ci sono prove evidenti che il cambiamento nelle strutture dell'acqua causato dalle comunicazioni di telefonia mobile interrompe e mette in pericolo i processi vitali. È stato dimostrato in esperimenti che l'acqua EZ, per esempio, è coinvolta nell'azione capillare²¹). È ben documentato il fatto che gli alberi esposti alle radiazioni a microonde sono sotto stress, e le punte delle loro foglie diventano marroni e alla fine cadono²²). Se questa reazione sia causata da una compromissione dell'effetto capillare dovuto a strutture dell'acqua alterate è un'altra domanda, la cui risposta dovrebbe essere assolutamente

cercata!

Le radiazioni a microonde cambiano il sangue

Non sono solo le piante a subire lo stress delle radiazioni a microonde. Ma allora le radiazioni Wi-Fi cambiano anche l'acqua del nostro corpo? I nostri corpi sono costituiti dal 70% circa di acqua, e il 99% di tutte le molecole nel nostro corpo sono molecole d'acqua. Il fatto che le comunicazioni di telefonia mobile siano un rischio per la nostra salute è stato dimostrato più volte²³). Ma le radiazioni Wi-Fi cambiano anche l'acqua del nostro corpo?

Il sangue è un fluido corporeo che reagisce rapidamente alle radiazioni. Nel microscopio a campo oscuro, ingrandito 1000 volte, i globuli rossi diventano chiaramente visibili. Nell'immagine seguente, l'immagine a sinistra mostra globuli rossi perfettamente rotondi e liberamente distribuiti. Questo è lo stato normale e sano del sangue. Ma con le radiazioni Wi-Fi, si formano nel sangue i cosiddetti "rotoli di denaro" (foto a destra)! In questo stato, l'ossigeno immagazzinato nell'ammaccatura del globulo rosso può essere rilasciato solo in misura insufficiente al tessuto. Inoltre, la velocità di flusso del sangue è spesso peggiore²⁴).



Il biochimico Prof. Dr. Volker Ullrich conferma la formazione dei "rotoli di denaro" dei globuli rossi. Egli cita come causa il cambiamento del canale ionico dipendente dalla tensione²⁵). I canali ionici sono proteine a forma di tubo che agiscono come una porta sulla membrana cellulare e sono permeabili solo ai singoli tipi di ioni. Se i canali ionici sono controllati in tensione, si aprono sulla membrana a seconda del rapporto di carica. Un esempio di ciò sono i canali del calcio controllati in tensione, che sono influenzati dalle comunicazioni di telefonia mobile. Le misurazioni mostrano che il livello di calcio nelle cellule aumenta quando esse vengono esposte alle comunicazioni di telefonia mobile²⁶).

Una maggiore concentrazione di ioni calcio nelle cellule porta ad un aumento della morte cellulare, stress ossidativo, aritmie cardiache, conseguenze neurologiche e neuropsichiatriche e disturbi ormonali²⁷⁾). Gli esperimenti hanno dimostrato che le acque diversamente strutturate sulla membrana cellulare contribuiscono a controllare la funzione dei canali ionici²⁸⁾. Ciò significa che il rapporto tra acqua altamente strutturata e acqua sfusa almeno co-determina la tensione della membrana cellulare e quindi il flusso ionico.

I risultati attuali indicano che le radiazioni a microonde interferiscono con l'organizzazione dell'acqua. Anche con l'acqua nei nostri corpi. È ovvio che questo ha un impatto sulla nostra salute. I corpi dei bambini hanno un contenuto di acqua ancora più elevato rispetto ai corpi degli adulti. I bambini quindi assorbono maggiormente le microonde artificiali e i disturbi della salute e le deformità si verificano più rapidamente.^{29) 30)}

L'acqua è un elemento che ancora oggi racchiude molti misteri, e riconoscerne l'essenza ed i compiti è un prerequisito per una migliore comprensione dei processi vitali. In combinazione con i campi elettromagnetici, i "progetti" per la vita, l'acqua è all'inizio della vita stessa, perché ristrutturando le sue molecole, l'acqua ha la capacità di reagire agli influssi elettromagnetici e di ricreare nuovi campi elettromagnetici.

Ormoni, vitamine, sostanze nutritive, luce, suono e - come spiega il medico americano Thomas Cowan - anche energie sottili come sentimenti o pensieri possono agganciarsi agli innumerevoli punti di legame dell'acqua cristallina EZ³¹⁾. Quest'acqua ha la capacità di interagire con queste sottili influenze e anche di cambiare forma a seconda dell'input. Si potrebbe quindi anche affermare che l'acqua cristallina strutturata formi un ponte tra mente e materia. La biologa Mae-Wan-Ho descrive con parole sue la proprietà dell'acqua di reagire ai più sottili campi elettromagnetici e di rappresentarli nella sua struttura. Essa considera le acque corporee negli organismi come una sorta di LCD, uno schermo a cristalli liquidi che cambia la sua struttura a seconda dell'impulso elettromagnetico e mostra così una nuova immagine, una nuova composizione strutturale³²⁾.

Se immettiamo nel mondo vari campi elettromagnetici artificiali incontrollati, come sta attualmente accadendo con l'ulteriore espansione delle reti di telefonia mobile, interferiamo con l'organizzazione sottile e la comunicazione negli organismi, giochiamo all'apprendista stregone. È tempo di prendere sul serio i molti avvertimenti che la natura, molti scienziati e il nostro stesso corpo ci danno.

Proteggiamo insieme l'acqua e quindi tutta la vita!

References

- 1 Pollak, G.H. : The fourth phase of water. Beyond solid, liquid and vapor. Ebner and Sons Publishers, 2013
- 2, 13 Schauberger, J. (2009): Viktor Schauberger. Das Wesen des Wassers. Original texts, edited and commented by Jörg Schauberger. AT Verlag, 3rd edition, 2009
- 3 Goethe, J.W. (1828): Explanations on the aphoristic essay "Die Natur", Weimar, 1828
- 4 Gastl, M. (2015): Drei-Zonen-Garten: Vielfalt · Schönheit · Nutzen, Publisher Dr. Friedrich Pfeil
- 5 The World Foundation for Natural Science (2021): Tutta la vita funziona elettrica, video e l'articolo, <https://www.naturalscience.org/it/news/2021/05/tutta-la-vita-funziona-elettricamente/>
- 6 https://www.chemie.de/lexikon/Polarit%C3%A4t_%28Chemie%29.html
- 7 Blanc, B. H. / Hertel, H. U. (1992): Comparatives Study about the influence on man by food prepared conventionally and in the microwave oven.
- 8 . The World Foundation for Natural Science (2002): Cooking with microwaves? The Kiss of Death!! or, rather, a guaranteed recipe for cancer!! The Journal of Natural Science, 2nd extended edition, 2002
- 9 Bioinitiative (2020): Reported Biological Effects from Radiofrequency Radiation at Low-Intensity Exposure, <https://bioinitiative.org/updated-research-summaries/>, Download 04/2021
- 10 Ulrich, D. (2020): Impact of mobile communications on water and life. Study situation and own experiments, 2020
- 11 See also in Warnke, U. (2019): Bionisches Wasser. Das Supermolekül für unsere Gesundheit, arkana
- 12 For example in: Engler, I. (2009): Wasser. Polaritätsphänomen, Informationsträger, Lebens-Heilmittel; Pollak, G.H. (2013): The fourth phase of water. Beyond solid, liquid, and vapor; Wiggins, P. (2008): Life Depends upon Two Kinds of Water. PLoS ONE 3(1): e1406. doi:10.1371/journal.pone.0001406; Jhon, M. S. & Pangman, MJ (2012): Hexagonales Wasser: Der Schlüssel zur Gesundheit, Mobiwell Verlag, 2nd edition. Original edition: Jhon, M. S.: The Water Puzzle and the Hexagonal Key, And: Hexagonal Water, The Ultimate Solution; Ho, M.-W. The rainbow and the worm (2008). The physics of organisms. World Scientific.; Cowan, T. (2019): Cancer and the new Biology of Water.
- 14 Clegg, J.S. (1984): Intracellular Water and the Cytomatrix: Some Methods of Study and Current Views, The Journal of Cell Biology, Vol. 99, No. 1, Part 2, 1984
- 15 <https://www.pollacklab.org/>
- 16 Glegg, J.S. (1981;1984), in: Bischof, M. (2002): Biophotonen. Das Licht in unseren Zellen, Verlag Zweitausendeins, 12th edition, 2002
- 17 Engler, I. (2009): Wasser. Polaritätsphänomen, Informationsträger, Lebens-Heilmittel. Spurbuchverlag, 2009
- 18 The World Foundation for Natural Science (2021): Animals and plants under radiation stress. Video and articles. <https://www.naturalscience.org/news/2021/02/animals-and-plants-under-radiation-stress/>
- 19 Pollack, G.H. (2014): The fourth phase of water. Beyond solid, liquid and vapor. Ebner and Sons Publishers, 2013
- 20 Cowan, T. & Fallon Morell, S. (2020): The Contagion Myth, Skyhorse Publishing, 2020
- 21 Pollack, G.H. (2017): Lecture at the Three-Country Congress, Konstanz, 15.10.2017
- 22 The World Foundation for Natural Science (2021): Animals and plants under radiation stress. Video and articles. <https://www.naturalscience.org/news/2021/02/animals-and-plants-under-radiation-stress/>
- 23 Martin L. Pall (2019): 5G: Great risk for EU, U.S. and International Health! Compelling Evidence for Eight Distinct Types of Great Harm Caused by Electromagnetic Field (EMF) Exposures and the Mechanism that Causes Them

- 24 Christmann, H. (2020): Blut gut, alles gut. Laborwerte richtig deuten, Dunkelfeldmikroskopie nutzen. Silberschnur Verlag
- 25 Ullrich, V. (2020): Neue Erklärungen für die Hypersensibilität aus der Neuro-Biochemie. oekoskop, Ärztinnen und Ärzte für Umweltschutz, Nr. 2/20, 2020
- 26 Martin L. Pall (2019): 5G: Great risk for EU, U.S. and International Health! Compelling Evidence for Eight Distinct Types of Great Harm Caused by Electromagnetic Field (EMF) Exposures and the Mechanism that Causes Them.
- 27 The Epoch Times (2020): A summary of Martin Pall's report can be found, for example, at <https://www.epochtimes.de/wissen/us-professor-warnt-vor-5g-netz-gesundheitsrisiken-durch-verstaerkte-aktivierung-der-koerpereigenen-calciumkanaele-a3240322.html> (16.5.2020)
- 28 Wiggins, P. (2008) Life Depends upon Two Kinds of Water. PLoS ONE 3(1): e1406. doi:10.1371/journal.pone.0001406
- 29 Trower, B. (2021): From zygote to foetus there is no hiding place from the electrically induced phase transition from 5G with its accompanying support and carrier waves. [2021-02=5G-No Hiding Place - Barrie Trower.pdf](#)
- 30 Trower, B. (2019): Die Gefahr der Mikrowellentechnologie, Fact Sheet von The World Foundation for Natural Science. <https://www.naturalscience.org/wp-content/uploads/2019/07/2019-10-16WFNSFSIN-INTERVIEW-BARRIE-TROWERGEWEB.pdf>
- 31 Cowan, T. (2018): Vaccines, autoimmunity and the changing nature of childhood illness, publisher: Chelsea Green Publishing
- 32 Solution; Ho, M.-W. (2008): The rainbow and the worm. The physics of organisms. World Scientific.

Publicato il Giovedì, 21. ottobre 2021 nelle categorie [Microonde & Dispositivi Mobili](#), [Microonde & Acqua](#)

<https://www.naturalscience.org/it/news/2021/10/acqua-lelisir-di-lunga-vita-minacciata-dalle-radiazioni/>