

Diffusione del 5G in Svizzera: cosa significa?

• In Europa, la diffusione del 5G è prevista in due fasi:

1. A partire dal 2019, utilizzo della gamma di frequenze della telefonia mobile **inferiore a 6 GHz**, con una tecnica simile a quella del 4G. La novità consiste nell'utilizzo di **antenne adattative e multi-canale** suscettibili di aumentare in modo considerevole gli effetti nocivi dell'irradiazione e di irradiare più persone.

2. La messa in funzione di un «vero» 5G, che utilizza **nuove onde millimetriche (25-86 GHz)** a bassa portata e che necessita l'installazione di migliaia di antenne per evitare di avere anche la minima zona d'ombra elettromagnetica (pensiamo ai progetti di veicoli autonomi!), è cominciata negli USA e in Asia. In Europa è prevista a breve.

• Senza aspettare l'esito dello studio in corso sul 5G del gruppo di lavoro commissionato dall'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) e dall'ex consigliera federale Doris Leuthard, **la Confederazione ha venduto** delle concessioni per alcune nuove bande di frequenza ai principali operatori di telefonia mobile, per 380 milioni di franchi. Visto che gli operatori di telefonia mobile sostengono di non poter dispiegare il 5G nel rispetto dell'Ordinanza sulla protezione delle radiazioni non ionizzanti (ORNI) in vigore, nell'aprile del 2019 **la Confederazione ha modificato** con discrezione l'ORNI (non dimentichiamo che Swisscom appartiene per il 51% alla Confederazione!) **a dispetto del principio di precauzione** raccomandato dalla Federazione dei medici svizzeri (FMH).

• Il 5G viene così imposto a tutta la popolazione svizzera **senza dibattito democratico, malgrado le richieste di moratoria cantonali e i sondaggi** 2019 che dimostrano che la maggioranza della popolazione è contraria a questa nuova tecnologia.

• Il 5G **non è necessario ad uso privato**, il 4G e il 4G+ sono di gran lunga sufficienti, pur non essendo innoqui.

• Il 5G rappresenta **una maggiore vulnerabilità** in termini di spionaggio e violazioni. Impone una società altamente tecnicizzata e di conseguenza esposta a malfunzionamenti, guasti e blackout frequenti.

• Il 5G aumenta le possibilità di **sorveglianza generalizzata** della popolazione.

• Il 5G farà **aumentare in modo considerevole l'inquinamento elettromagnetico**, in particolare a causa del **sempre maggior numero di oggetti connessi all'internet delle cose (IOT)**, quando già si osserva un aumento costante e importante dell'intensità dell'elettrosmog dagli anni '90.

STOP5G

Come agire?

Non dobbiamo permettere che questa tecnologia ci venga imposta senza alcuno scrupolo etico, sanitario, ambientale e della sicurezza.

- **Boicottiamo** gli apparecchi che utilizzano il 5G, gli oggetti connessi e l'intelligenza artificiale. L'esposizione all'irradiazione del 5G aumenterà con il numero di oggetti connessi a questa tecnologia!
- **Informiamoci per limitare la nostra esposizione alle onde (RNI)** e quella del nostro entourage (link sul sito www.stop5g.ch)
- Firmiamo le **petizioni** contro il 5G, nazionali e internazionali, elettroniche e cartacee (link sul sito www.stop5g.ch)
- **Facciamo opposizione** contro le richieste di adattamento e costruzione di nuove antenne (v. «*Le petit guide vert de l'opposition aux antennes de téléphonie mobile* [soprattutto antenne 5G]» per i comuni e i singoli cittadini, nel sito www.stop5g.ch)
- **Scriviamo numerosi ai Comuni, ai Cantoni e alla Confederazione** all'attenzione di Simonetta Sommaruga, direttrice del DATEC, condividendo con lei le nostre esperienze con le onde e le nostre preoccupazioni fondate riguardo al 5G.
- **Testimoniamo!** Nell'ambito di un progetto di ricerca, raccogliamo testimonianze di persone colpite dalle onde, prima o dopo l'attivazione del 5G il 17 aprile scorso. Formulario su www.stop5g.ch.
- **Partecipiamo** agli eventi e alle manifestazioni per allertare l'opinione pubblica **IN SVIZZERA E NEL MONDO INTERO!** (elenco su www.stop5g.ch)

Che modello di società vogliamo per domani?

Che futuro vogliamo offrire ai nostri figli?

Riflettiamo saggiamente su cosa abbiamo realmente bisogno, per noi, per la terra!



Stop5G.ch Schutz-vor-Strahlung.ch Buergerwelle.ch

www.stop5gticino.ch - info@stop5gticino.ch



Perché il 5G non deve essere installato?

STOP5G!

Informiamoci e **mobilitiamoci!**



www.stop5gticino.ch

 **STOP 5G Svizzera italiana**

Reali preoccupazioni sanitarie per l'essere umano e l'insieme degli esseri viventi

- **Scienziati e medici di fama internazionale ed esenti da conflitti di interesse lanciano l'allerta e prediligono il principio di precauzione.** Gli effetti biologici del 5G non sono mai stati studiati, il suo dispiegamento equivale a fare degli **esperimenti sugli esseri umani e tutti gli esseri viventi, un crimine agli occhi del diritto internazionale.** (5gspaceappeal.org)
- Nel 2011, il Centro internazionale di ricerca contro il cancro (CIRC) ha catalogato le radiofrequenze come "possibili cancerogeni per l'uomo". Sulla base di recenti studi, un collettivo di scienziati reclama attualmente che esse siano ricatalogate come chiaramente "**cancerogene per l'uomo**".
- **Le norme attualmente in vigore ignorano gli effetti biologici e cumulativi sul corpo umano** (esposizione 24h/24h durante anni).
- Le norme ufficiali dell'esposizione alle onde elettromagnetiche (ICNIRP) sono state stabilite negli anni '90 **da un comitato dell'esercito americano e dai rappresentanti dell'industria della telefonia mobile**, con lo scopo di non frenare lo sviluppo e la diffusione dei prodotti elettrici ed elettronici industriali e nemmeno le attività militari.
- La sicurezza dei limiti attuali del 3G e del 4G **non è mai stata testata. Questi limiti oltrepassano** abbondantemente le raccomandazioni di molti ricercatori indipendenti e quelli della Risoluzione no. 1815 del Consiglio d'Europa, che prescrive un limite 30 volte inferiore a quello in vigore attualmente in Svizzera.
- Per un'esposizione senza pericolo alle onde esistono valori di riferimento che si situano tra 100 e 1000 volte (in Volt per metro) **al di sotto delle norme svizzere attualmente in vigore.** Questi valori emergono da due decenni di esperienza pratica di ricercatori indipendenti nell'ambito della biologia dell'habitat.
- **L'irradiazione non-ionizzante, 5G compreso, può danneggiare il DNA. Swisscom lo riconosce nel suo brevetto no. WO2004075583 (disponibile online). Migliaia di studi senza conflitti d'interesse elencati in internet provano la tossicità e l'incidenza delle onde (RNI) sull'aumento dei casi di diabete, di cancro, di patologie renali, cardiache e neurologiche.**
- **Il 5G fa temere l'esplosione di casi** di acufene, di perdita di attenzione, di cefalee, di vertigini, d'infiammazione agli occhi, di depressione, di tensione nervosa, di stanchezza e di malattie infettive croniche, di disturbi del sonno, di infertilità, di diabete, di attacchi cardiaci e di cancro.

- **L'aumento dei casi di intolleranza alle onde (RNI)** è già una realtà in Svizzera. Le persone **elettropersensibili** soffrono di danni alla salute e di handicap severi che li costringono a ritirarsi dalla vita sociale.
- Degli **effetti nefasti** dell'irradiazione della telefonia mobile sono stati osservati **su fauna e flora**: il bestiame, gli uccelli, i topi, i ratti, le rane, gli insetti (api, formiche, mosche) così come sui vermi nematodi, su dei batteri e delle piante.
- **Gli effetti del 5G ad onde millimetriche (>25 GHz)** non sono ancora conosciuti poiché esistono pochissimi studi specifici. Tuttavia l'affermazione comune secondo la quale le onde millimetriche non possono raggiungere gli organi del corpo, poiché esse non penetrerebbero la pelle, è falsa.
- Per realizzare il "tutto connesso" (interconnessione), certe aziende industriali (tra cui SpaceX e Amazon) vogliono connettere l'intero pianeta, ambiente spaziale compreso, con il **5G via satellite. Nessun organismo vivente sulla terra avrà scampo.**

Vita privata: quale sicurezza?

- Gli oggetti connessi (IOT) forniscono informazioni sulla nostra vita privata all'industria e ai governi, permettendo l'estrazione di dati in massa e una maggiore sorveglianza. Per poter analizzare questa enorme quantità di dati sarà necessario far capo all'intelligenza artificiale, la quale promuoverà l'apparizione di una **società ultra pilotata, ultra automatizzata, ultra sorvegliata**, come accade in Cina.

Sviluppo sostenibile: quale possibile futuro?

- Il 5G è superfluo e distruttore del pianeta, in quanto, per ora, è basato sulle attività puramente commerciali ed è concepito per incrementare il consumo di massa. **L'obsolescenza programmata di queste centinaia di miliardi (!) di oggetti connessi** contribuirà pesantemente ad una **catastrofe ambientale**, poiché i rifiuti elettronici non sono riciclabili.
- Nel 2013, internet e gli oggetti connessi rappresentavano già un consumo energetico equivalente a quello del Canada e della Finlandia messi assieme. Oggi il cloud sarebbe il 5° maggior consumatore di risorse energetiche. Con la sua moltitudine di clouds interconnessi, **il 5G moltiplicherà il consumo di energia.**
- L'avvento del 5G causerà la produzione di decine di milioni di nuove antenne e di centinaia di miliardi di apparecchi compatibili con esso, **amplificando così l'estrazione di minerali rari.**
- L'estrazione di questi minerali causa regolarmente gravi catastrofi ambientali e avviene in **condizioni di lavoro che violano i diritti fondamentali**, soprattutto quelli dei bambini.

Cosa rivendichiamo?

Chiediamo...

- ... che sia introdotta senza esitare una **moratoria a livello nazionale** sul 5G, fino a che un numero sufficiente di studi scientifici **indipendenti** siano stati effettuati e abbiano concluso che questa tecnologia è innocua;
- ... di **rifiutare l'aumento dei valori limite attuali dell'ORNI** e di stabilire che i valori picco non oltrepassino **in nessun caso** i limiti attuali (precedenti il 17 aprile 2019);
- ... che la metodologia di **misurazione dell'ORNI non sia modificata** per permettere un aumento dell'irradiazione al di sopra dei limiti attuali;
- ... una migliore **sensibilizzazione** riguardo all'irradiazione attuale attraverso **campagne di prevenzione**;
- ... l'introduzione di un **monitoraggio sanitario** riguardante gli effetti delle **immissioni** causate dai trasmettitori fissi della telefonia mobile;
- ... una reale **volontà politica a privilegiare la fibra ottica** fino a casa (FTTH) così come le **connessioni via filo**, a scapito delle tecnologie wireless;
- ... il **risanamento prioritario dei luoghi sensibili** (asili, scuole, ospedali, case di cura, studi medici e abitazioni) con l'installazione di **reti senza radiofrequenze**;
- ... delle **zone bianche**, un sostegno e un **riconoscimento del loro problema** per permettere alle persone intolleranti **alle onde elettromagnetiche** di vivere dignitosamente;
- ... un **incoraggiamento alla ricerca** e allo sviluppo di nuove tecnologie **biocompatibili** che possano rimpiazzare le radiofrequenze;
- ... così come un **insegnamento che comprenda l'impatto delle onde (RNI)** a livello **accademico.**