



**COMUNE DI SENORBI'**  
Provincia del Sud Sardegna

**ORDINANZA SINDACALE N° 15 del 21-05-2020**

**Originale**

**OGGETTO: Divieto di sperimentazione e/o installazione del 5G**

**Il Sindaco**

**Visto:**

- che il Consiglio dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni, ad esito della consultazione pubblica avviata con la delibera n. 89/18/CONS, ha approvato con delibera n° 231/18/CONS le procedure per l'assegnazione e le regole per l'utilizzo delle frequenze disponibili nelle bande 694-790 MHz, 3600-3800 MHz e 26.5.27.5 GHz per sistemi di comunicazioni elettroniche di quinta generazione (5G);
- che il 5G si basa su microonde a radiofrequenze più elevate dei precedenti standard tecnologici, anche dette "onde millimetriche", che comportano due applicazioni principali: maggiore energia trasferita ai mezzi in cui le radiofrequenze vengono assorbite (in particolare i tessuti umani) e minore penetrazione nelle strutture solide, per cui vi è la necessità di un maggiore numero di ripetitori (a parità di potenza ) per garantire il servizio;
- che le radiofrequenze del 5G sono del tutto inesplorate, mancando qualsiasi studio preliminare sulla valutazione del rischio sanitario e per l'ecosistema derivabile da una massiccia, multipla e cumulativa installazione di milioni di nuove antenne che, inevitabilmente, andranno a sommarsi alle decine di migliaia di Stazioni Radio Base ancora operative per gli standard tecnologici di comunicazione senza fili 2G, 3G, 4G oltre alle migliaia di ripetitori Wi-Fi attivi;
- che il documento pubblicato nel 2019 dal Comitato scientifico sui rischi sanitari ambientali ed emergenti (SCHEER) della Commissione europea, affermando come il "*5G lascia aperta la possibilità di conseguenze biologiche*" ha evidenziato un chiaro segnale agli Stati membri, soprattutto all'Italia, sui pericoli socio-sanitari derivabili dall'attivazione ubiquitaria del 5G (che rileva gravissime criticità, in parte conosciute sui problemi di salute e sicurezza dati) confermando l'urgente necessità di un intervento normativo nei riguardi della diffusione di tale nuova tecnologia 5G;
- che è stato dimostrato in quattro studi (Rea 1991 Havas 2006, 2010, Mc Carty et al. 2011) che è possibile identificare persone con ipersensibilità elettromagnetica e dimostrare che possono essere testati usando risposte obiettive, misurabili, dimostrando che questi soggetti sono realmente ipersensibili se confrontati con i normali controlli;
- che altri studi dimostrano che ci sono veri e propri cambiamenti fisiologici nei soggetti con

Elettrosensibilità e che due studi (De Luca, Raskovic, Pacifico, Thai, Korkina 2011 e Irigaray, Caccamo, Belpomme 2018) hanno dimostrato che le persone elettrosensibili hanno alti livelli di stress ossidativo e una prevalenza di alcuni polimorfismi genetici, che potrebbero suggerire una predisposizione genetica;

- che il Parlamento Europeo nella Risoluzione del 2009 e l'Assemblea del Consiglio d'Europa con la Risoluzione n. 1815 del 2011 hanno richiamato gli stati membri a riconoscere l'elettrosensibilità come una disabilità, al fine di dare pari opportunità alle persone che ne sono colpite;

- che riscontrati gli *"effetti nocivi sulla salute umana"*, il 15 gennaio 2019 il Tar del Lazio ha quindi condannato i ministeri di salute, ambiente e pubblica istruzione a promuovere una adeguata campagna informativa *"avente ad oggetto l'individuazione delle corrette modalità d'uso degli apparecchi di telefonia mobile"*, mentre una serie di sentenze emesse nell'ultimo decennio dalla magistratura internazionale e italiana attestano il danno da elettrosmog, l'elettrosensibilità e il nesso causale telefonino-cancro anche oltre ogni ragionevole dubbio (Cassazione 2012), tanto che note compagnie internazionali di assicurazioni come Swiss Re e Lloyd's non ne coprono più il danno;

- che nel 2011 la IARC (International Agency for Research on Cancer) ha classificato i campi elettromagnetici delle radiofrequenze come possibili cancerogeni per l'uomo e che il 1^ novembre 2018 il National Toxicology Program ha diffuso il rapporto finale di uno studio su cavie animali dal quale è emersa una *"chiara evidenza che i ratti maschi esposti ad alti livelli di radiazioni da radiofrequenza, come 2G e 3G, sviluppino rari tumori delle cellule nervose del cuore"*. Il rapporto aggiunge che esistono anche *"alcune evidenze di tumore al cervello e alle ghiandole surrenali"* e che qui si sta parlando ancora di 2G e 3G, ma ora si vuole introdurre, in modo ubiquitario, capillare e permanente il 5G;

- che, nel marzo 2018, inoltre, sono stati diffusi i primi risultati dello studio condotto in Italia dall'Istituto Ramazzini di Bologna (Centro di ricerca sul cancro Cesare Maltoni), che ha considerato esposizione alle radiofrequenze della telefonia mobile mille volte inferiori a quelle utilizzate nello studio sui telefoni cellulari del National Toxicology Program, riscontrando gli stessi tipi di tumori. Infatti, sono emersi aumenti statisticamente significativi nell'incidenza degli Schwannomi maligni, tumori rari delle cellule nervose del cuore, nei ratti maschi del gruppo esposto all'intensità di campo più alta, 50 V/m. Inoltre, gli studiosi hanno individuato un aumento dell'incidenza di altre lesioni, già riscontrate nello studio dell'NTP: iperplasia delle cellule di Schwann e gliomi maligni (tumori del cervello) alla dose più elevata.

- Che le radiofrequenze utilizzate nella tecnologia 5G hanno dimostrato in molti studi animali una non trascurabile tossicità legata ad effetti biologici, ed in particolare sul DNA, in grado di indurre tumori ed alterazioni di diversi apparati (quali riproduttivo, metabolico, sistema nervoso).

## CONSIDERATO

- che il cosiddetto Principio di Perequazione, previsto dall'art. 191 del Trattato sul funzionamento dell'Unione Europea, si riferisce ad un approccio alla gestione del rischio in base al quale, se vi è la possibilità che una data politica o azione possa danneggiare il pubblico o l'ambiente, e se non c'è ancora consenso scientifico sulla questione, la politica o l'azione in questione non dovrebbe essere perseguita. Una volta disponibili più dati scientifici, la situazione dovrebbe essere

Ordinanza del Sindaco n.15 del 21-05-2020 COMUNE DI SENORBI'

riesaminata;

- che la legge quadro n° 36/2001 in materia di protezione dei campi elettromagnetici si basa su un approccio precauzionale nei confronti di possibili effetti a lungo termine ipotizzati ma non accertati;
- che il 5G è reputato particolarmente pericoloso per il numero straordinariamente elevato di antenne pianificate, l'altissima uscita di energia utilizzata per garantirne la diffusione, le frequenze straordinariamente alte le apparenti interazioni di alto livello della frequenza 5G sugli ioni, compresi i gruppi responsabili delle pompe ioniche cellulari;
- considerata inoltre l'esigenza, ai fini della tutela della salute pubblica, regolamentare, con apposito atto consiliare, la eventuale successiva installazione degli impianti 5G le cui radiofrequenze sono del tutto inesplorate, mancando qualsiasi studio preliminare sulla valutazione del rischio sanitario e per l'ecosistema derivabile da una massiccia, multipla e cumulativa installazione di nuove antenne che, inevitabilmente, andranno a sommarsi alle numerose Stazioni Radio Base ancora operative per gli standard tecnologici di comunicazione senza fili 2G, 3G, 4G oltre alle migliaia di ripetitori Wi-Fi attivi;

### VALUTATO

- che spetta al Sindaco di accertarsi nelle competenti sedi, per le conseguenze di ordine sanitario, che dovessero manifestarsi a breve, medio e lungo termine nella popolazione residente nel territorio comunale;
- che spetta al Sindaco, nella sua veste di ufficiale di Governo e massima autorità sanitaria locale in ossequio all'art.32 della Costituzione ed al principio di precauzione sancito dal diritto comunitario e dall'art. 3-ter del D.lgs. n. 152 /2006, al fine di fronteggiare la minaccia di danni gravi ed irreversibili per i cittadini, di adottare le migliori tecnologie disponibili e di assumere ogni misura e cautela volte a ridurre significativamente e, ove possibili, eliminare l'inquinamento elettromagnetico e le emissioni prodotte ed i rischi per la salute della popolazione;
- visto quanto riportato dall'ISDE "Associazione Italiana Medici per l'Ambiente" che in merito agli ultimi sviluppi della operazione 5G evidenzia come si continua a non attribuire alle informazioni scientifiche ad oggi disponibili il giusto rilievo al fine di orientare le decisioni verso la migliore e doverosa tutela possibile della salute pubblica;

### RITENUTO

- necessario attendere gli esiti delle valutazioni epidemiologiche e di salute pubblica, nonché quelle più complesse dei competenti organismi comunitari e nazionali, al fine di poter adempiere.
- Visto il D. lgs. 152/2016 e s.m.i.
- Visto l'art. 54 c.4 D.L.gs 267/2000, e. s.m.i

### ORDINA

**di vietare** a chiunque la sperimentazione o installazione del 5G sul territorio del Comune di Senorbì in attesa della nuova classificazione della cancerogenesi annunciata dall'International  
Ordinanza del Sindaco n.15 del 21-05-2020 COMUNE DI SENORBI'

Agency for Research on Cancer, applicando il principio precauzionale sancito dall'Unione Europea, prendendo in riferimento i dati scientifici più aggiornati, indipendenti da legami con l'industria e già disponibili sugli effetti delle radiofrequenze, estremamente pericolose per la salute dell'uomo;

### DISPONE

Che la presente ordinanza venga pubblicata:

- all'Albo Pretorio on-line;
- sul sito Web comunale;

Venga trasmessa:

- al Prefetto di Cagliari: [gabinetto.prefca@pec.interno.it](mailto:gabinetto.prefca@pec.interno.it)
- all'Autorità delle Garanzie nelle comunicazioni: [info@agcom.it](mailto:info@agcom.it)

- e, p.c.:

- al Presidente della Repubblica: [protocollo.centrale@pec.quirinale.it](mailto:protocollo.centrale@pec.quirinale.it)
- al Presidente del Consiglio dei Ministri: [presidente@pec.governo.it](mailto:presidente@pec.governo.it)
- al Ministro della Salute: [segreteria.ministro@sanita.it](mailto:segreteria.ministro@sanita.it)
- al Ministro dello Sviluppo economico: [segreteria.capogabinetto@mise.gov.it](mailto:segreteria.capogabinetto@mise.gov.it)
- al Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti: [segreteria.ministro@mit.gov.it](mailto:segreteria.ministro@mit.gov.it)
- al Ministro dell'Interno: [caposegreteria.ministro@interno.it](mailto:caposegreteria.ministro@interno.it)
- al Presidente della Giunta regionale Sardegna: [presidenza@pec.regione.sardegna.it](mailto:presidenza@pec.regione.sardegna.it)
- alla Provincia del Sud Sardegna: [protocollo@cert.provincia.sudsardegna.gov.it](mailto:protocollo@cert.provincia.sudsardegna.gov.it)
- al Comando Compagnia Carabinieri Senorbi: [stca26046@pec.carabinieri.it](mailto:stca26046@pec.carabinieri.it)
- al SUAPE Unione Comuni Trexenta: [protocollotrexenta@pec.it](mailto:protocollotrexenta@pec.it)
- al Comando Polizia Locale - Sede
- all'Ufficio Tecnico -Sede-

Senorbi, 21-05-2020

  
Il Sindaco  
Dott. Alessandro Pireddu