

APPELLO INTERNAZIONALE

stop al 5g
sulla terra e nello spazio

Firmare l'Appello: www.5gspaceappeal.org



PUTTING THE EARTH INSIDE A HIGH-SPEED COMPUTER - COME SI METTE IL PIANETA TERRA DENTRO UN COMPUTER

IL 26 MAGGIO LA SPACEX HA SOTTOPOSTO una domanda all Federal Communications Commission per 30,000 satelliti "di prossima generazione" ("Gen2"). Questi saranno in orbita tra i 328 e i 614 chilometri in altitudine. Useranno frequenze da 10,7 a 86 GHz. Spareranno dei raggi concentrati e mirati che copriranno la Terra di un mosaico di celle sovrapposte, ciascuna cella avente un diametro di 8 chilometri.

I *database* sottoposti alla FCC dalla SpaceX indicano che 40.700 canali da 1-MHz sono disponibili a ciascun satellite, e che un minimo di 7,8125 MHz di spettro sono necessari a ciascun utente, se sto interpretandoli correttamente. Ciò significa che i satelliti Gen2 Starlink potrebbero esser capaci di servire fino a 150 milioni di utenti internet in contemporanea.

Non è una cosa buona.

Nella precedente mia *newsletter*, ho chiesto di avere notizie da chi dal 22 aprile ha sofferto di palpitazioni (cardiopalmò). Con il lancio di altri 60 dei suoi satelliti il 22 aprile, la SpaceX ha portato il numero dei suoi satelliti di "prima generazione" ("Gen1") a 420, il quale è il numero da lei previamente annunciato come necessario alla copertura "minore" delle latitudini medie fino a circa 56 gradi a nord e sud. Le risposte alla mia richiesta sono arrivate da luoghi lontani e disparati, e le trovo estremamente preoccupanti. Eccone alcune:

"Ho sofferto di orrende palpitazioni di sera al piano superiore," ha stritto Julie dalla Bulgaria. "Tengo un diario e l'avevo segnato, perchè sentivo che stavo per perdere i sensi se non di peggio! La data? Il 23 aprile."

"Ho controllato sul mio calendario al 22 aprile," ha scritto Crystal dalla California. "Sì, infatti, UN CASINO di palpitazioni durante tutto il giorno. Ero così estremamente in preda alle vertigini, affaticata, confusa, irritabile e gonfia. Ero ridotta malissimo."

"Non solo ho sofferto di palpitazioni al cuore da tre settimane fa," ha scritto Elena dalla Francia il 20 maggio, "sto avendo difficoltà a respirare. Ho solo 33 anni e sono in perfetta salute altrimenti, faccio sport e mangio bene. Ci sono state un paio di notti che pensavo mi stesse venendo un infarto, mi sentivo soffocare, non respiravo, e il mio cuore batteva così veloce e forte, che si poteva sentire dalla stanza accanto."

"Durante il mese d'aprile, circa il 22, mi sono svegliato col la vista doppia," ha scritto John dall'Alabama. "Sono andato al pronto soccorso, mi fecero una TAC e mi visitò un neurologo il quale disse che avevo subito un ictus."

"Amo fare l'earthing' - il camminare a piedi scalzi sulla terra," ha scritto Suzy dall'Inghilterra. "Ho notato in questi ultimi giorni che quando metto i miei piedi sulla terra sento una vibrazione a picchi irregolari al posto della quiete che sono abituata ad esperire."

"Durante lo scorso mese di tempo circa, sto avendo gli episodi di palpitazioni più pesanti che mi sono mai capitati," ha

scritto Ivan dalla British Columbia, Canada il 20 maggio. “Inoltre, la mia capacità di ottenere un buon riposo di notte si è deteriorata notevolmente e per nessun motivo apparente.”

“Sto avendo delle palpitazioni al cuore,” ha scritto Rebecca dallo stato del Washington il 21 maggio, “e la mia figlia di nove anni si sta lamentando che sente il suo cuore battere nella sua testa e persino nelle sue gambe. E' tutto cominciato qualche settimana fa.”

“Abito nel sud della Svezia, nella campagna, e ho 25 anni,” ha scritto Nanna. “Mi stanno venendo delle palpitazioni al cuore, tra altri sintomi come dolori, prurito, e tanta stanchezza. Per me non è normale. Non abbiamo torri di antenne nelle vicinanze, né un router.”

“Mia moglie ed io stiamo soffrendo di fatica cronica da qualche settimana, e sembra non andarsene mai,” ha scritto John dal New Mexico il 20 maggio. “Per la prima volta in vita mia, posso prendere anche tre tazze di caffè e sentirmi pronto a tornare a dormire dopo neanche due ore.”

“Mi stanno capitando notti che mi sveglio con un'eccitazione del cuore, dal mese scorso” ha scritto Gerilee dalla California il 21 maggio. “Ho dovuto praticare tecniche di respiro profondo per calmare i nervi di notte.”

“Ho cominciato ad avere palpitazioni intense il 23 aprile,” ha scritto Jennifer dalla California, “con episodi che duravano le ore, e che mi facevano sentire il cuore che mi usciva dal petto. Non avevo mai provato nulla del genere in vita mia.”

“La mia salute è peggiorata drammaticamente nel mese scorso,” ha scritto Rachel dal nord del Michigan il 21 maggio. “Già da metà aprile ho cominciato a sentire fatica estrema, dolori muscolari, e tensione nel petto. Poteva sembrare che avevo il Virus, ma non avevo la febbre e i sintomi andavano e venivano. Ho poco più di quarant'anni d'età.”

“Anch'io ho avuto delle palpitazioni del cuore durante lo scorso mese,” ha scritto Dignan dalla British Columbia il 21 maggio. “Sono diventate così forti a volte che non riesco a prendere sonno.”

“Sono una di tanti che stanno risentendo degli effetti dannosi in seguito all'ultimo lancio SpaceX,” ha scritto Leanna dall'Indiana. “Dolore al petto, palpitazioni al cuore, ipossia e sete eccessiva. Ci siamo costruiti una sana abitazione con bassi livelli di CEM, nel mezzo di un bosco di 6 ettari. I satelliti stanno impattando anche mio marito, il gatto più vecchio e le mie galline.”

“Nel mese scorso ho avuto le palpitazioni,” ha scritto Mustafa dal Michigan il 21 maggio. “Sono un 32enne molto sano e che pratica uno stile di vita olistico.”

“Ho avuto palpitazioni al cuore nelle scorse settimane,” ha scritto Eva dal Lussemburgo il 20 maggio. “Poi mi finisce prima il fiato, e ho cominciato a mettere su peso senza d'aver cambiato dieta. Ho 46 anni.”

“Al 100 per cento, ho avuto palpitazioni del cuore dal 22 aprile,” ha scritto Luke da Londra. “Sembrano essersi calmate, ma non è stato come qualunque cosa che mi sia mai successa. Sono un personal-trainer, e terapeuta, molto attento alla propria condizione fisica.”

“Sto avendo palpitazioni al cuore dal 22 aprile,” ha scritto Ellen da Leiden, Paesi Bassi. “Erano già presenti occasionalmente, ma sono cresciute d'intensità.”

“Mi sto svegliando a volte col le palpitazioni al cuore di notte da qualche settimana fa,” ha scritto Deborah dall'Indiana il 20 maggio. “Non così forti, ma strane. E un'amica ha menzionato lo stesso problema.”

“Sono stato al Pronto Soccorso il 28 aprile e il 16 maggio, e mi hanno fatto due volte la cardioversione perchè l'aritmia del mio cuore era così grave,” ha scritto Michael dallo stato del Washington. “Mi hanno dato dei medicinali dopo la prima volta che non sono serviti a prevenire il secondo attacco. Avevo inoltre un coagulo di sangue nella gamba così grave che dovranno rimuovere la vena, per quanto è danneggiata. Tutto questo, dal nulla.”

“Dalle settimane scorse, abito e dormo a piedi nudi nel giardino e scarico a terra costantemente,” ha scritto Evelina dalla California, “eppure, quando vado a dormire di notte c'è una certa carica e irrequietezza nel mio corpo, che mi sembra di scoppiare.”

“Abitiamo in Francia, ed abbiamo mancanza di fiato e palpitazioni senza motivo alcuno a volte, e pure i nostri bambini,” ha scritto Veronika. “Viviamo nella natura, sperduti nel mezzo del nulla, per così dire, nessuna antenna cellulare nelle vicinanze, nessun telefonino né WiFi né altri apparecchi wireless. Pensavo di avere il COVID-19, ed avevo paura perché avevo proprio grosse difficoltà a respirare e palpitazioni del cuore costantemente. La cosa più sorprendente per me, e che ho comunicato agli altri il più possibile, è che non mi sentivo male come per una qualunque malattia virale che ho mai avuto. Mi sentivo IRRADIATA! Era questo l'unico modo che riuscivo a spiegare cosa stava succedendo a me, alla mia famiglia ed agli amici.”

“Sto avendo delle aritmie cardiache per la prima volta in vita mia,” ha scritto Humphrey dall'Inghilterra. “Il mio respiro ne ha risentito anche. Non mi sembra di riuscire a trattenere il fiato a lungo come prima.”

“Anch'io ho avuto palpitazioni del cuore e dolore allo sterno da quando c'è stato il lancio,” ha scritto Jacquie dalla British Columbia.

“Ho avuto palpitazioni al cuore dal lancio dei satelliti,” ha scritto Jennifer dall'Inghilterra, “e anche bruciore agli occhi, un male alla parte alta della testa, e problemi di memoria.”

“Sto avendo palpitazioni al cuore, tachicardia, e aritmia cardiaca da 6 settimane, e dal nulla,” ha scritto Megan dal Colorado il 27 maggio.

“Mi sono svegliata alle 1:30 di notte, circa un mese fa, con il cuore al massimo della velocità, fino alle 3:00,” ha scritto Appley dall'Irlanda il 22 maggio. “Il mio compagno era molto preoccupato, che il mio corpo intero tremava per tutto il tempo che mi batteva forte il cuore.”

“Ho appena letto il tuo notiziario di ieri e scoperto quindi che i satelliti sono andati su nello stesso momento dei miei sintomi,” ha scritto Ali dalla Florida. “Sono collassato, e non riuscivo a stare sveglio che per 5-6 ore di fila per quasi tre giorni.”

“Dalla fine di aprile, varie persone che conosco, che normalmente non hanno mal di testa ed emicranie, hanno cominciato ad averli,” ha scritto Danica dallo stato del Washington. “In particolare, la mia nipote di soli 4 anni ha avuto due attacchi di emicrania mentre stava fuori a giocare, e l'hanno dovuta ricoverare per via del vomito.”

“Anche io ho avuto problemi al cuore in quei giorni e senza ragione riconoscibile,” ha scritto Veronika dall'Austria. “Sono in stato di sonnolenza da settimane ora senza ragione, e dormire di notte è diventata una fatica.”

“Mia moglie ed io, entrambe abbiamo notato di avere da poco delle palpitazioni al cuore,” ha scritto Stijn dal Belgio. “E per conto mio sto sentendo piccole punture dappertutto sul corpo.”

Fino a che punto i satelliti sono entrati in fase di prova, è a me sconosciuto. Sono in comunicazione con 10 stazioni terrestri collocate negli Stati Uniti. Li sta provando l'aeronautica militare statunitense per l'utilizzo sui velivoli militari. La SpaceX intende continuare a lanciarne 60 per volta ogni due settimane. Il prossimo lancio è in programma per stanotte, 3 maggio 2020 ore 21:25 orario Eastern Daylight. La SpaceX ha in programma di cominciare il suo 'beta testing' con forse 10.000 clienti privati a circa tre mesi da adesso, quando avrà circa 840 satelliti in orbita. Il 'beta testing' da solo potrebbe avere conseguenze devastanti. Se e quando Starlink avrà iscritto qualche milione di clienti, allora è possibile che nulla sopravviverà -- né gli umani, né gli animali, né gli insetti. E' probabile che si darà la colpa al COVID-19, a meno che il mondo si sveglierà in tempo.

The Digitalization of the Ionosphere - La digitalizzazione della ionosfera

Il danno alla salute dovuto ai satelliti non è dovuto principalmente ai livelli di radiazione sulla superficie terrestre. I satelliti sono in orbite basse, ma comunque sono a centinaia di miglia sopra di noi, e i livelli di radiazione ai quali ci espongono qui a terra sono al più circa 10^{-5} $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. Cioè circa un milionesimo dei livelli ai quali ci espongono i telefoni cellulari, i computer, e i ripetitori dei cellulari.

La minaccia alla vita viene piuttosto dal fatto che tutti questi satelliti sono collocati nella ionosfera. La ionosfera è fonte di un'alta tensione che controlla il circuito elettrico globale, il quale a sua volta fornisce

energia alla vita. Un breve trattato scientifico si trova nel mio articolo del 2018, "Planetary Emergency". Coloro che desiderano entrare più nel dettaglio, possono consultare il capitolo nono del mio libro, *L'Arcobaleno invisibile: una storia dell'elettricità e della vita (The Invisible Rainbow: A History of Electricity and Life)*, e la bibliografia di quel capitolo. Quel capitolo è intitolato "l'involucro elettrico del pianeta Terra" ("Earth's Electric Envelope").

In breve, tutti gli animali e le piante sono polarizzate da positivo a negativo, dalla testa ai piedi, o dalle foglie alle radici. Una corrente elettrica di picowatt al metro quadro di ampiezza scorre dal cielo positivamente carico verso la terra negativamente carica col bel tempo, attraversa il terreno sotto i nostri piedi, e ritorna al cielo con i fulmini durante i temporali. Ogni essere vivente è parte di questo circuito. La corrente entra nelle nostre teste dal cielo, circola attraverso i nostri meridiani, ed entra nella terra per le piante dei nostri piedi. Questa corrente dà l'energia per la crescita, per la guarigione, e per la vita stessa. Noi non viviamo solo grazie al pane, ma grazie all'energia dataci dalla biosfera. La medicina orientale la chiama qi o ki, la ayurvedica la chiama prana, ed i fisici atmosferici la chiamano elettricità. Provvede all'energia della nostra vita, e alle informazioni che ci organizzano il corpo. Se inquiniamo questo circuito con miliardi di pulsazioni digitali, vuol dire che distruggiamo tutta la vita.

Un conto è lo stare seduti di fronte ad un computer tutto il giorno, o il tenerne uno in mano. Tutt'altro è il viverci dentro.

Questo *deve* essere prevenuto. Non c'è lavoro più importante sul pianeta in questo momento -- non i cambiamenti climatici, non la deforestazione, non la plastica nell'oceano, e non il fermare il 5G sulla terra. Nulla di tutto questo avrà importanza se a SpaceX gli è permesso di continuare con Starlink.

Grazie del vostro sostegno a Cellular Phone Task Force ed alle attività educative, legali, di patrocinio e di *networking* da noi finanziate.

DONAZIONI <https://www.cellphonetaskforce.org/donate/>

Arthur Firstenberg P.O. Box 6216 Santa Fe, NM 87502 USA

phone: +1 505-471-0129

info@cellphonetaskforce.org

3 giugno 2020